

Flair Isı Pompası Kullanım Kılavuzu

FLRHP0802SP - FLRHP0802SPO
FLRHP1002SP - FLRHP1002SPO
FLRHP1402SP - FLRHP1402SPO
FLRHP1602SP - FLRHP1602SPO

Bildirimler

Alarko’nun ürününü seçtiğiniz için size teşekkür ederiz. Lütfen ürünü kurup kullanmadan önce bu talimat el kitabını dikkatlice okuyun ve ürünü tanıyıp doğru kullanabilin. Ürününüzü doğru kurup kullanmanıza ve beklenen çalışma etkisini elde etmenize rehberlik etmek için aşağıdaki talimatları veriyoruz:

(1) Bu talimat el kitabı evrensel bir manuel olup, bazı fonksiyonlar sadece belirli ürünler için geçerlidir. Talimat el kitabındaki tüm görseller ve bilgiler sadece referans amaçlıdır.

(2) Ürünün daha iyi olması için sürekli iyileştirme ve yenilik yapacağız. Satış veya üretimden dolayı zaman zaman üründe gereken revizyonları yapma hakkımızı saklı tutacağız ve bilgilendirme yapmadan içerikleri revize etme hakkımızı koruyacağız .

(3) Uygun olmayan kurulum ve hata ayıklama, gereksiz bakım, ilgili ulusal yasaların, kuralların ve sanayi standardının ihlal edilmesi ve bu talimat el kitabının ihlal edilmesi gibi nedenlerden oluşan kişisel yaralanma veya mal kaybı ve hasarı için hiçbir sorumluluk üstlenmeyeceğiz .

İçindekiler

Güvenlik Bildirimleri (Lütfen uyduğunuzdan emin olun.)

Nemli ortamda veya direkt güneş ışığına maruz kalarak kontrol kurulumu yapmayın .

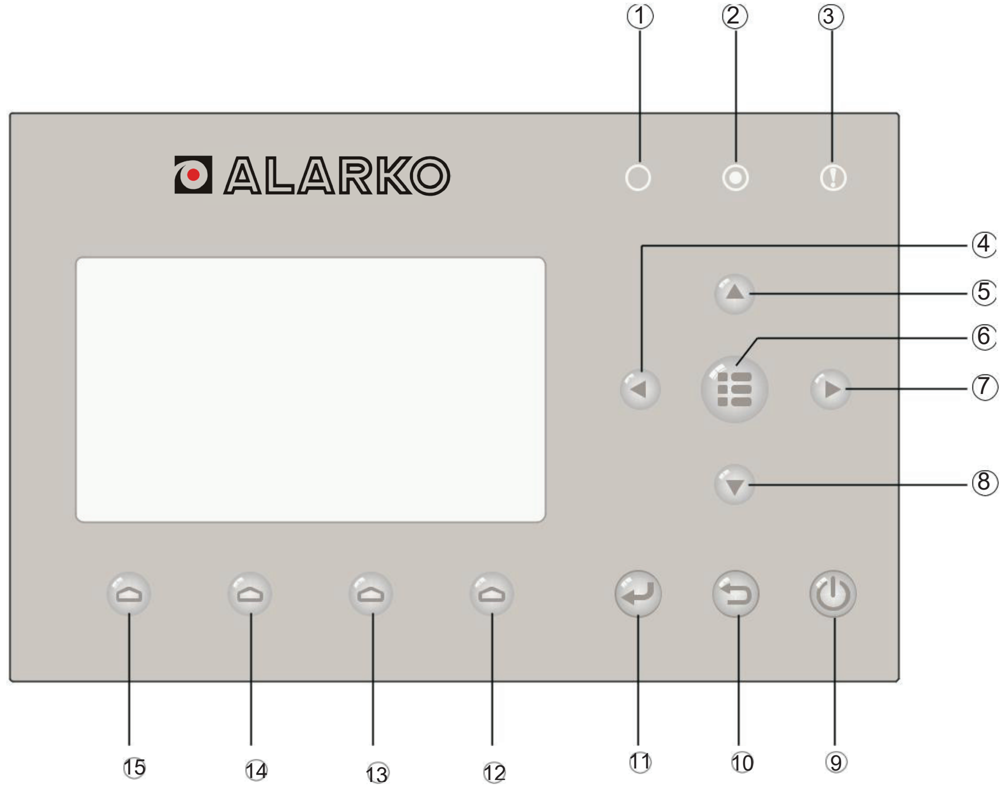
İklimlendirici ünitesi elektromanyetik etki olabilecek bir yere kurulursa, sinyal hatları ve diğer iletişim hatları olarak korumalı bükümlü çift parçalar kullanılmalıdır.

İletişim hatlarının doğru noktalara kablolandığından emin olun. Yoksa normal iletişim olmayacaktır.

Bu kontrol sistemini sık kurup demonte etmeyin veya ona vurup sarsmayın.

Kontrol sistemini ıslak ellerle çalıştırmayın !

1. İlk Görünüş



Yukarıdaki görsel yalnızca referans amaçlıdır.

1.1 Tuş ve göstergeler

No.	Sembol	Anlam	Fonksiyonel tanımlama
1		Çalışma göstergi LED'İ (yeşil)	Cihaz açılıp kapatıldığında bu tuş açık/kapalı olarak yanacaktır.
2		Güç gösterge LED'I (sarı)	Cihaz açık/kapalı olarak güç verildiğinde bu tuş açık/kapalı olarak yanacaktır.
3		Hata gösterge LED'i (kırmızı)	Bir hata oluştuğunda bu tuş yanacaktır.
4		Sol tuş	İmleci sola hareket ettirmek için kullanılır.
5		Yukarı tuşu	Seçilen parametrenin ayar durumunu veya değerini değiştirmek için kullanılır.
6		Menu tuşu	Ana menüye gitmek veya ana sayfaya dönmek için kullanılır.
7		Sağ tuşu	İmleci sağa hareket ettirmek için kullanılır.
8		Aşağı tuşu	Seçilen parametrenin ayar durumunu veya değerini değiştirmek için kullanılır.
9		Açma/kapama tuşu	Cihazı açmak veya kapatmak için kullanılır.
10		İptal/dönüş tuşu	Daha üst seviyedeki menüye gitmek için kullanılır.
11		Tamam tuşu	Ayarı kaydetmek veya alt-menüye gitmek için kullanılır.

⑫		4 no.lu fonksiyon	Farklı sayfalarda farklı fonksiyonlar gerçekleştirmek için kullanılırlar.
⑬		3 no.lu fonksiyon	
⑭		2 no.lu fonksiyon	
⑮		1 no.lu fonksiyon	

1.2 Bekleme ve ana ekran

Bekleme ekranı

8:30	2013/4/24	Çarşamba
Mode	**Auxiliary func.**	**Error state**
Off	**No**	**Yes**
T-water out	**T-outdoor**	**Key lock**
40℃	**20℃**	**Hayır**

Ana ekran

8:30	2013/4/24	Wednesday	
Mode	**Auxiliary func.**	**Error state**	
Kapalı	**Hayır**	**Evet**	
T-water out	**T-outdoor**	**Key lock**	
40℃	**20℃**	**Hayır**	
FONK.	PARA.	BAKIŞ	GEN.

No.	Fonksiyon	Fonksiyonel tanımlama
1*	Mod	Çalışma moduna erişmek için kullanılacaktır.
2	Yardımcı fonksiyon	Yardımcı fonksiyonu göstermektedir.
3	Hata durumu	Bir hata olup olmadığını gösterir.
4	Çıkış suyu sıcaklığı	Çıkış suyu sıcaklığını gösterir.
5	Dış ortam sıcaklığı	Dış ortam sıcaklığını gösterir.
6	Tuş kilidi	Tuş kilidinin aktifleşmesini ve devre dışı bırakılmasını gösterir .
7	Fonk.	Fonksiyon ayar sayfasına erişim için kullanılır.
8	PARA.	Parametre ayar sayfasına erişmek için kullanılır.
9	Görüntüleme	Görüntüleme sayfasına erişim için kullanılır .
10	GEN.	Genel ayar sayfasına erişim için kullanılır.

[Not]
"1*": Buna “sterilizasyon modu”, “sessiz” mod, “otomatik” mod, “acil durum” modu, “tatil modu”, ve “arıza tespit” modu dahildir.

2. Çalışma Talimatları

2.1 Açma/Kapama

Cihazı açıp kapamak için kullanılır.



[Çalışma talimatları]

Ana sayfada açma/kapama duşuna basarak , cihaz açılıp kapanacaktır.

Cihaz açık olduğunda LED işareti olan yeşil renk kontrol ünitesinin üst sağ bölümünde yanacaktır. Cihaz kapalı olduğunda LED işareti olan yeşil renk sönecektir .

[Notlar]

(a) Cihaz ilk kez enerjilendirildiğinde “Kapalı” olarak ayarlanmıştır.

(b) Açma/kapama tuşu sadece ana veya bekleme ekranında çalıştırılmaktadır.

(c) “Tatil Modu” veya “acil durum modu” aktifleştirildiğinde, açma/kapama tuşu etkisiz hale gelecektir.

(d) “Mecburi ısıtma” veya “mecburi soğutma” durumları aktifleştirildiğinde, bunlar açma/kapama tuşuna basılarak , aktif olmaktan çıkartılacaktır ve sonra cihazı çalıştırmak için yine açma/kapama tuşuna basılacaktır.

(e) “GEN” ayarlama sayfasında “hafızayı” açık hale getirerek açma/kapama operasyonu hafızaya alınacaktır. Güç arızası olduğunda cihaz güç telafisi ile çalışmaya devam edecektir. “Açma/kapama hafızası” “kapalı” hale getirildiğinde, güç arızası olduğunda cihaz güç telafisi üzerine “kapalı” olarak kalacaktır.

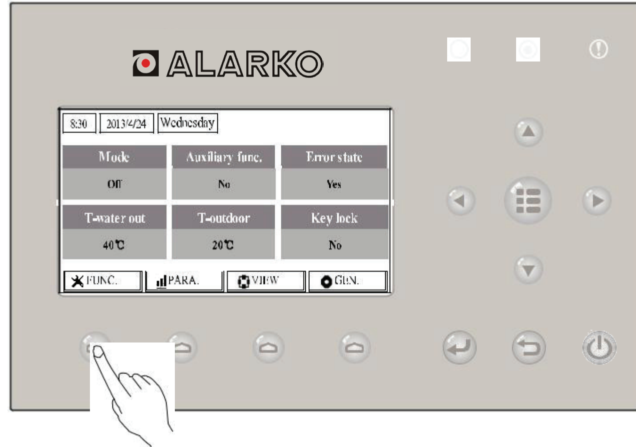
(f) Ana ekranda açma/kapama tuşu uygulanabilir olduğunda cihazı açıp kapatacaktır. 1 ve 4 numaralı fonksiyon tuşları sırasıyla “**fonksiyon.**”, “**PARA**”, “**görüntüleme**” ve “**GEN.**” ayarlama sayfalarına karşılık gelmektedir.

(g) Bekleme ekranında ana ekrana dönmek için menü tuşu kullanılmaktadır, Uygulanabilir olduğunda cihazı açıp kapatmak için açma/kapama tuşu kullanılacaktır ve tüm diğer tuşlar etkisiz kalacaktır

(h) Birbirini izleyen 10 dakika içinde herhangi bir tuşa basılmadığında olmadığında kontrol ünitesi otomatik olarak ana ekrana dönecektir.

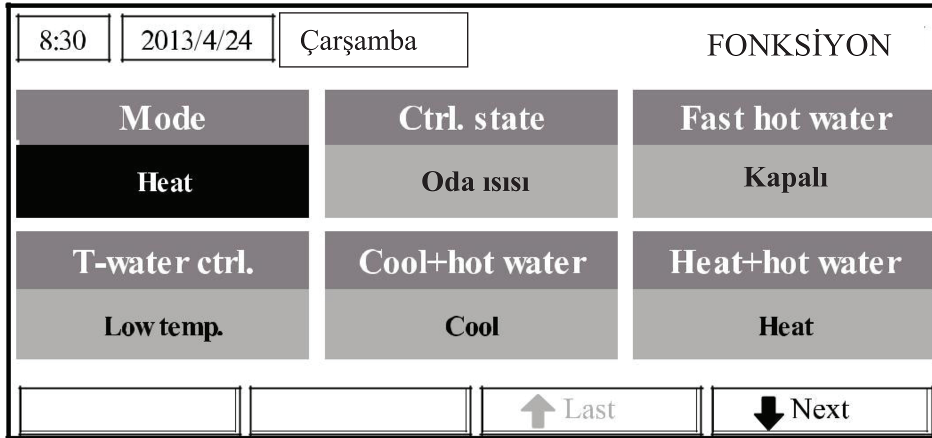
2.2 Fonksiyon Ayarlaması

Kullanıcının her fonksiyonu ayarlamasını sağlar.



[Çalışma Talimatları]

(1) Ana ekranda 1 no.lu fonksiyon tuşuna , basarak aşağıdaki resimde gösterildiği gibi kontrol 1.ekran fonksiyonuna erişecektir.



1. Fonksiyon sayfası

(2) Fonksiyon sayfasında, sağ/sol tuşu , ile istenen fonksiyon seçeneği seçilebilecektir ve aşağı/yukarı tuşu ile , mevcut fonksiyon seçeneğinin ayarı düzenlenebilecektir.. 3 veya. 4 no.lu fonksiyon tuşları sayfaların geçilmesi için kullanılabilecektir. Ayarlama tamamlandığında menü tuşuna , basarak kontrol ana sayfaya geri dönecektir veya geri dönüş tuşuna basarak kontrol daha üst seviyedeki menüye dönecektir.

[Notlar]

(a) İmleci istenen seçeneğe doğru hareket ettirin ve "enter" ibaresi LCD ekranın alt sol kenarında görüntülenecektir ve Tamam tuşuna basarak alt-menüye erişmenize izin verileceği size hatırlatılacaktır.

(b) Fonksiyon ekranında bir fonksiyon seçeneğinin ayarı değiştirildiğinde ve bunun hafızaya alınması gerektiğinde, güç arızası oluşması durumunda bu otomatik olarak hafızaya alınacaktır ve gücün geri gelmesi üzerine korunacaktır.

Fonksiyon Ayarları

No.	Parametre	Görüntülenen ismi	Aralık	Varsayılan	Notlar
1	Çalışma mod ayarı	Mod	Soğutma Isıtma Sıcak su Soğutma+Sıcak su Isıtma+Sıcak su	Isıtma	Boyler mevcut olmadığında, sadece "Soğutma" ve "ısıtma" aralığa dahildir.
2	Kontrol durumu	Kont.Durumu	Çıkış su sıcaklığı / Oda sıcaklığı	Çıkış su sıcaklığı	"Oda sıcaklığı " sadece "Mekan sensörü" "ile" şeklinde ayarlandığında olabilecektir.
3	Hızlı sıcak su	Hızlı Sıcak su	Açma/kapama	Kapama	Boyler mevcut olmadığında bu fonksiyon saklı tutulacaktır ve LCD ekranında "Rezerve" ibaresi görülecektir.
4	Çıkış su sıcaklığı kontrolü	Su sıcaklık kontrolü	Yüksek ısı./ Normal ısı.	Normal ısı.	1. "Yerden ısıtma " , ile şeklinde ayarlandığında, fonksiyon normal sıcaklık şeklinde ayarlanacaktır . 2. "Yerden ısıtma " "hariç olarak" ayarlandığında bu fonksiyon ayarlanabilecektir.
5	Soğutma+ Sıcak su	Soğutma+ Sıcak su	Soğutma/ Sıcak su	Soğutma	Boyler mevcut olmadığında bu fonksiyon rezerve edilecektir ve LCD ekranında "rezerve" ibaresi görülecektir
6	Isıtma+Sıcak su	Isıtma+Sıcak su	Isıtma/Sıcak su	Isıtma	Boyler mevcut olmadığında bu fonksiyon rezerve edilecektir ve LCD ekranında "rezerve" ibaresi görülecek
7	Sessiz mod	Sessiz mod	Açma/kapama	Kapama	/
8	Sessiz zamanlayıcı	Sessiz zamanlayıcı	Açma/kapama	Kapama	/
9	Otomatik Mod	Hava sıcaklığına bağlı otomatik mod	Açma/kapama	Kapama	/
10	Tatil modu	Tatil modu	Açma/kapama	Kapama	/
11	Dezenfeksiyon	Dezenfeksiyon	Açma/kapama	Kapama	Boyler mevcut olmadığında bu fonksiyon rezerve edilecektir ve LCD ekranında "rezerve" ibaresi görülecek
12	Haftalık zamanlayıcı	Haftalık zamanlayıcı	Açma/kapama	Kapama	/
13	Saat zamanlayıcısı	Saat zamanlayıcısı	Açma/kapama	Kapama	/
14	Sıcaklık zamanlayıcısı	Sıcaklık zamanlayıcısı	Açma/kapama	Kapama	/
15	Güneş kiti	Güneş kiti	Açma/kapama/ Zamanlayıcı	Kapama	Boyler mevcut olmadığında bu fonksiyon rezerve edilecektir . Eğer Açık şeklinde ayarlanırsa zamanlayıcı aktifleşsin veya aktifleşmesin güneş kiti işleyecektir. Eğer Kapalı olarak ayarlanırsa güneş ısıtma fonksiyonu olmayacaktır. Zamanlayıcıya ayarlanırsa güneş kiti zamanlayıcı aktifken çalışabilecektir.
16	Hata tespiti/ Yerden Isıtma	Hata tespiti/ Yerden Isıtma	Açma/kapama	Kapama	/
17	Acil durum modu	Acil durum modu	Açma/kapama	Kapama	/
18	Tatil modu	Tatil modu	Açma/kapama	Kapama	/

19	Termostat	Termostat	Hava/Hariç/ Hava+Sıcak su	Hariç	Bu ayarlama “Havadan” “Hava+Sıcak suya” direkt olarak değiştirilebilecektir ancak “hariç” eklendiğinde bu opsiyon ve cihaz hariç statüsüne geçecektir. Aynı zamanda kontrol sistemi “Hariç” komutunu 40 saniye için gönderecektir (Bu iletişim hatasından uzundur ve “Açma” komutu sadece 40 saniye dolduğunda verilebilir. “Hava+Sıcak suya” ayarlandığında, “sıcak su” termostat kapalıyken bile sağlanabilir..
20	Yardımcı ısıtıcı	Yardımcı ısıtıcı	1/2/Kapama	Kapama	/
21	Diğer ısıtıcı	Diğer ısıtıcı	İle/hariç	Hariç	/
22	Şasi ısıtıcısı	Şasi ısıtıcısı	Açma/kapama	Açma	/
23	Boyler ısıtıcısı çalışıyor	Boyler ısıtıcısı	Açma/kapama	Kapama	Boyler mevcut olduğunda bu ayarlama düzenlenebilecektir. Mevcut olmadığında, rezerv edilecektir. “Kapama” şeklinde ayarlandığında ve güneş kiti olduğunda boyler ısısı ayarlanabilecektir. Güneş kiti olmadığında boyler ısısının üst limiti 50°C’ye ayarlanmalıdır.
24	Güneş kiti-antifriz	Güneş sistemi antifrizi	Açma/kapama	Kapama	
25	Su tankı	Su tankı	İle/hariç	Hariç	/
26	Boyler sensörü	Boyler sensörü	1/2	2	Boyler mevcut olmadığında bu fonksiyon rezerv edilecektir ve LCD ekranında “Rezerve” ibaresi görülecektir.
27	Güneş ısıtıcısı	Güneş ısıtıcısı	İle/hariç	Hariç	/
28	Yerden Isıtma yapılandırması	Yerden Isıtma yapılandırması	İle/hariç	İle	Isıtma modunda bu “ile” şeklinde ayarlanır. Ayar değeri normal su ısısına ayarlanır ve düzenlenemez. “Hariç” şeklinde ayarlanırsa, ayar değeri serbestçe değiştirilebilir. Soğutma modunda eğer “ile” şeklinde ayarlanırsa, çıkan su ısı aralığı 18-25C olacaktır ve 18C varsayılan değerdir. “Hariç” şeklinde ayarlandığında çıkan su ısı aralığı 7-25C olacaktır ve 7C varsayılan değer olacaktır. Cihaz durduğunda bu ayarlama mevcut olmayacaktır..
29	Oda sensörü	Oda sensörü	İle/hariç	Hariç	“Hariç” şeklinde ayarlandığında kontrol statüsü otomatik olarak “çıkış su sıcaklığı ” şeklinde değişecektir.
30	Hava tahliyesi	Hava tahliyesi	Açma/kapama	Kapama	/
31	Adres	Adres	[1~125] [127~253]	1	/
32	On off arayüz	On off arayüz	Açma/kapama	Kapama	/

2.2.1 Mod

Bu mod kullanıcıya cihazın çalışma modunu seçme imkanı tanır. Boyler hazır olmadığında, sadece Soğutma ve ısıtma modları mevcut olacaktır. Boyler hazır edildiğinde ve boyler kontrol ünitesi üzerinden "**ile/dahil**" durumuna ayarlandığında (Daha fazla detay için 2.2.26 no.lu kısma bakınız), Soğutma, ısıtma, sıcak su, **ısıtma+sıcak** su ve **soğutma+sıcak** su modları mevcut olacaktır. Bu durumda teslimat öncesindeki fabrika ayarları olan **ısıtma+sıcak** su veya **soğutma+sıcak** su modlarına öncelik verilebilecektir.(Daha fazla detay için 2.2.5 ve 2.2.6 no.lu bölümlere bakın).

[Çalışma Talimatları]

Cihazın kapalı olduğu durumda, **Fonksiyon** sayfasına erişim sağlayın ve sonra Sol/sağ tuşu ile özellikleri değiştirilecek olan "**Mod**"a doğru imleci hareket ettirin., Sonra ayarlarını değiştirmek için Yukarı/Aşağı tuşuna basın.

[Notlar]

(a) Cihaz ilk kez enerjilendirildiğinde "**ısıtma**" modu ayarlanmış olacaktır.

(b) Çalıştırma modunun sadece cihaz çalıştırılmazken değiştirilmesine izin verilmektedir. Eğer cihaz çalıştırılırken yapılırsa bir pencere oluşacaktır ve "**lütfen önce sistemi kapatın**" şeklinde bir uyarı görünecektir.

(c) Boyler devrede olmadığında sadece "**ısıtma**" veya "**soğutma**" modlarına izin verilecektir.

(d) Boyler devreye alındığında, "**ısıtma**", "**soğutma**", "**sıcak su**", "**soğutma+sıcak su**", "**ısıtma+sıcak su**" modlarına izin verilecektir.

2.2.2 Kontrol Fonksiyonu (CTRL fonksiyonu)

Bu durum giden suyun sıcaklığı veya oda sıcaklığı şeklinde kontrol statüsünün ayarlanması için kullanıcıya imkan vermektedir.

[Çalışma Talimatları]

Fonksiyon sayfasına geri gidin ve kontrol fonksiyonunu belirleyin ve sonra yukarı/aşağı tuşu ile bunu yapılandırın

 .

[Notlar]

(a) Eğer "oda sensörü" "ile" şeklinde ayarlanırsa, "çıkış su sıcaklığı" ve "oda sıcaklığı " seçenekleri mevcuttur. Ancak eğer "oda sensörü "hariç" şeklinde ayarlanırsa, sadece "çıkış su sıcaklığı" seçilebilecektir.

(b) Bu ayarlama hafızaya alınacaktır.

2.2.3 Hızlı Sıcak Su

Sıcak suya acil ihtiyaç olduğunda bu fonksiyon "açık" olarak ayarlanabilecektir. Bu durumda ısı pompası ve boyler ısıtıcısı en hızlı şekilde sıhhi sıcak su sağlamak için birlikte çalışacaklardır.

[Çalışma Talimatları]

Fonksiyon sayfasına gidin ve "hızlı sıcak su" seçimi yapın ve sonra yukarı/aşağı tuşu ve açma veya kapama tuşu ile ayarlamasını yapın.

[Notes]

(a) Bu durum sadece "**boyler**" "**ile/dahil**" şeklinde ayarlandığında çalışacaktır.

(b) Bu ayarlama hafızaya alınacaktır.

2.2.4 Su sıcaklığı kontrolü (ısıtma ile ilgili su sıcaklık kontrolü)

"Yerden ısıtma " "ile/dahil " şeklinde ayarlandığında (2.2.28 no.lu kısma bakın), çıkış su sıcaklığı kontrolü "normal sıcaklık" olarak ayarlanacaktır ve sonra değiştirilemeyecektir. Eğer yerden ısıtma "hariç" şeklinde ayarlanırsa (2.2.28 no.lu kısma bakın), çıkan suyun sıcaklığı "yüksek sıcaklık" veya "normal sıcaklık" olarak ayarlanabilecektir.

[Notlar]

Bu cihaz yerden ısıtma, fan coil ve radyatör ile çalışabilir. Soğutma için fan coil kullanıldığında, çıkış su sıcaklığının daha düşük olması için yerden ısıtma" manuel olarak "hariç" şeklinde ayarlanmalıdır.

Isıtma için radyatör kullanıldığında, çıkış su sıcaklığının daha yüksek olması için yerden ısıtma manuel olarak "hariç" şeklinde ayarlanmalıdır .

[Çalışma Talimatları]

"Yerden ısıtma" "hariç" şeklinde ayarlanırsa (2.2.28 no.lu kısma bakın), fonksiyon sayfasına gidin ve "**su sıcaklık değerini**" belirleyin ve sonra bunu yukarı/aşağı tuşu, ▲ , ▼ "**yüksek sıcaklık**" veya "**düşük sıcaklık**" seçenekleriyle yapılandırın..

[Notlar]

(a) Bu ayarlama değiştirildiğinde, aşağıdaki parametreler fabrika ayar değerlerine geri dönecektir.

Parametre	Açıklama	Varsayılan Değer
Soğutma suyu çıkış sıcaklığı	WOT-Soğutma	7°C/45°F[Düşük] 18°C/64.8°F[Normal]
Isıtma suyu çıkış sıcaklığı	WOT-Isıtma	45°C/113°F[Yüksek] 35°C/95°F[Normal]
Otomatik modda ısıtma suyu sıcaklığı üst limiti	Yüksek WT-ısıtma	48°C/118°F[Yüksek] 35°C/95°F[Normal]
Otomatik modda ısıtma suyu sıcaklığı alt limiti	Düşük WT-ısıtma	40°C/104°F[Yüksek] 29°C/84°F[Normal]

(b) Bu ayarlama hafızaya alınacaktır.

2.2.5 Soğutma + Sıcak su

Bu senaryo varolan talebe göre kullanıcının "soğutma" veya "sıcak su" moduna öncelik vermesine imkan sağlar.

[Çalışma Talimatları]

Fonksiyon sayfasına gidin ve "**soğutma+sıcak su**" modunu belirleyin ve sonra yukarı/aşağı tuşuyla ▲ ▼ , "**soğutma**" ve "**sıcak su**" seçenekleriyle bunu yapılandırın.

[Notlar]

(a) "Sıcak su" sadece "boyler" mevcut olduğunda öncelik kazanabilecektir. yoksa "rezerv edilmiştir" ibaresi görülecektir.

(b) Bu ayarlama hafızaya alınacaktır.

2.2.6 Isıtma+Sıcak su

Bu birleşik mod kullanıcıya mevcut talebe göre "ısıtma" veya "sıcak su" moduna öncelik verme imkanı tanımaktadır.

[Çalışma talimatları]

Fonksiyon sayfasına gidin ve Isıtma+sıcak su kısmını belirleyin ve sonra yukarı/aşağı tuşunu ve "ısıtma" veya "sıcak su" modunu kullanarak bunu yapılandırın ▲ ▼ .

[Notlar]

(a) "Sıcak su" sadece "Boyler" mevcut olduğunda öncelik kazanacaktır ve diğer durumlarda "Rezerve" şeklinde görülecektir.

(b) Bu ayarlama hafızaya alınacaktır.

2.2.7 Sessiz mod

Bu fonksiyon çalışma sesi çok yüksek olduğunda aktifleştirilecektir.

[Not]

Bu fonksiyon aktifleştirildiğinde hem kompresörün hem fanın devri azalacaktır ve buna göre cihazın kapasitesi de azalacaktır.

[Çalışma Talimatları]

Fonksiyon sayfasına gidin ve "**sessiz**" modunu seçin, sonra yukarı aşağı tuşu ▲ ▼ , "**açık**" veya "**kapalı**" seçenekleriyle yapılandırın.

[Notlar]

(a) Cihaz çalışsın veya çalışmasın "açık" veya "kapalı" olarak ayarlanabilecektir.

(b) Aktifleştirildikten sonra manuel olarak veya "sessiz zamanlayıcı" vasıtasıyla aktif olmaktan çıkartılacaktır.

(c) Bu ayarlama hafızaya alınacaktır.

(d) Cihaz kapatıldığında aktif halden çıkartılacaktır.

2.2.8 Sessiz Zamanlayıcı

Belirli bir zaman periyodunda çalışma sesi çok fazla olduğunda bu fonksiyon bu zaman periyodu içinde sessiz çalışmasını sağlar.

[Çalışma Talimatları]

(1) **Fonksiyon** sayfasına gidin ve "**sessiz zamanlayıcıyı"** seçin ve sonra "**sessiz Zamanlayıcının"** ayarlama sayfasına erişim sağlayın.

(2) Sessiz zamanlayıcı ayar sayfasında sol/sağ tuşlarla "**başlangıç zamanı**" veya "**bitiş zamanını**" seçin ve sonra yukarı/aşağı tuşlarıyla istenen zamanı belirleyin.

(3) Mod ayarlanması bittikten sonra "**hafızaya kaydet**" tuşuna basıldığında bu ayarlamayı hafızaya kaydetmek isteyip istemediğinizi size hatırlatan bir pencere görülecektir. Eğer öyleyse, "**tamam**" tuşuna basın. Eğer öyle değilse bu ayarlamayı kaydetmemek için "iptal" tuşuna basın.

(4) Ayarlama kaydedildiğinde kontrol fonksiyon sayfasına geri dönecektir ve imleç "**sessiz zamanlayıcı**" seçeneğinin olduğu yerde olacaktır. Sonra yukarı/aşağı tuşuna basarak, "**açık**" veya "**kapalı**" olarak ayarlanabilecektir.

8:30	2013/4/24	Wednesday	QUIET TIMER
Start time	End time		
08:30	17:30		
Minute	Save		

[Notlar]

(a) Bir kez aktifleştirildiğinde, manuel olarak devre dışı bırakılabilecektir.
(b) Bu ayarlama hafızaya alınacaktır.
(c) Kaydedilen "başlangıç zamanı" ve "bitiş zamanı" hafızaya alınacaktır.
(d) Cihaz çalışıyor olsun veya olmasın yapılandırılabilir olacaktır.

2.2.9 Otomatik Mod

Günlük sıcaklık değerlerinde büyük değişiklik olan alanlarda kullanıcının çıkış su sıcaklığını veya oda sıcaklığını çok sık ayarlamasını önlemek için, bu fonksiyon dış ortam sıcaklığına göre otomatik olarak ayarlama yapacaktır.

[Çalışma Talimatları]

Fonksiyon sayfasına gidin ve '**otomatik mod (weatherdepend)**" kısmını seçin ve sonra yukarı/aşağı, "**açık**" veya "**kapalı**" , tuşuyla bunu yapılandırın. Daha fazla detay için 2.3.2 no.lu kısma bakın.

[Notlar]

(a) Bu fonksiyon bir kez aktifleştirildiğinde, manuel olarak devre dışı bırakılması gerekecektir.
(b) Bu ayarlama hafızaya alınacaktır.
(c) "Parametre görüntüleme" sayfasında, ayar noktası "otomatik mod" şeklinde belirlenebilecektir.
(d) Bu aktifleştirildiğinde, oda sıcaklığının ayarlanmasına izin verilecektir ancak ayar sıcaklığı etkin hale gelmez. Fakat devre dışı bırakıldığında cihaz bu ayar sıcaklığına göre çalışacaktır.
(e) Cihaz çalışsın veya çalışmasın "açık" veya "kapalı" olarak ayarlanabilecektir ancak sadece cihaz çalışırken aktifleştirilebilecektir.

(f) Bu mod sadece ısıtma/soğutma fonksiyonu için çalışacaktır.

2.2.10 Tatil Modu

Yazın veya sıcaklığın yüksek olduğu sezonda bu fonksiyon kullanıcı dışarıdayken belirli periyodlarda cihazın çalışmasını durduracaktır.

[Çalışma Talimatları]

Fonksiyon sayfasına gidin ve "**tatil modu**" kısmını seçin ve sonra bunu yukarı/aşağı tuşu , "**açma**" veya "**kapama**" tuşu ile yapılandırın.

[Notlar]

(a) Aktifleştirildiğinde **haftalık zamanlayıcı** sayfasında "**tatil modu**" için belli bir hafta günü ayarlanabilmektedir. Bu durumda bu belirlenen günde manuel olarak "**etkin**" şekilde belirlenmedikçe "**haftalık zamanlayıcı**" etkin olmayacaktır.

(b) Bu ayarlama hafızaya alınacaktır.

2.2.11 Dezenfeksiyon / Disinfection

Bu fonksiyon su sıcaklığını 70°C'ye yükselterek boyleri sterilize etmeyi amaçlamaktadır ve bu şekilde lejyonella bakterisi anında ölecektir. Bu fonksiyon aktifleştirildiğinde sterilizasyon verileri ve başlangıç zamanı ayarlanabilecektir.

[Çalışma Talimatları]

(1) **Fonksiyon** sayfasında "**Dezenfeksiyon- Disinfection**" seçin ve sonra tamam tuşuna basıp **dezenfeksiyon** ayar sayfasına erişim sağlayın.

(2) Dezenfeksiyon ayar sayfasında Sol/sağ tuşuyla "saat ayarı", "hafta ayarı", veya "sıcaklık ayarı" bölümünü seçin ve sonra yukarı/aşağı tuşuyla karşılık gelen ayarı değiştirin.

(3) Mod ayarlaması bittiğinde "kaydet" kısmına bastığınızda, size bu ayarlamayı kaydetmek isteyip istemediğinizi hatırlatacak bir pencere belirecektir. Eğer öyleyse tamam tuşuna basın. Eğer öyle değilse bu ayarlamayı kaydetmemek için iptal tuşuna basın.

(4) Ayarlama kaydedildiğinde, kontrol fonksiyon sayfasına geri dönecektir ve imleç "dezenfeksiyon" olan yerde olacaktır, Sonra yukarı/aşağı tuşuyla , "açık" veya "kapalı" olarak seçilebilecektir.

Mod	Ayar	Varsayılan değer	Aralık
Dezenfeksiyon sıcaklığı	Ayar sıcaklığı	70°C	45°C~70°C

8:30 2013/4/24
Time 08:30
Week Pazartesi
Temp sett. 70℃

[Notes]

(a) Sadece Boyler "ile" bu ayar aktifleştirilebilecektir.

(b) Cihaz çalışır olsun veya olmasın "açık" veya "kapalı" olarak ayarlanabilecektir

(c) Dezenfeksiyon "açık" olarak ayarlandığında eğer "acil durum modunu", "tatil modunu", "yerden ısıtma hata kontrolü " seçmek isterseniz "lütfen dezenfeksiyon modunu devre dışı bırakın" şeklinde bir pencere görünecektir.

(d) Cihaz çalışsın veya çalışmasın "açık" veya "kapalı" olarak ayarlanabilecektir. Sıcak su moduna her

zaman öncelik verilecektir.

(e) Sterilizasyon aktifleştirildiğinde, bu operasyon tamamlanana kadar "**Dezenfeksiyon**" kontrolün ana sayfasında görünecektir. Eğer operasyon başarısız olursa "dezenfeksiyon başarısız" görüntüsü oluşacaktır. Bu durumda herhangi bir tuşa dokunarak "dezenfeksiyon başarısız" görüntüsü kaldırılacaktır .

(f) Sterilizasyon aktifleştirildiğinde "**iç ünite ile ilgili iletişim hatası**" veya "**boyler ısıtıcı hatası**" uyarısı sonlanacaktır.

2.2.12 Haftalık Zamanlayıcı

Bu fonksiyon kullanıcın gerçek talebine bağlı olarak bir hafta içinde belli periyodlarda belli modlarla cihazın çalışmasını sağlayacaktır.

[Çalışma Talimatları]

(1) Ana sayfada Fonksiyon tuşuna basarak Fonksiyon sayfasına erişim sağlayın ve sayfaları değiştirerek "**haftalık zamanlayıcının**" olduğu yeri bulun ve sonra haftalık zamanlayıcının ayar sayfasına gitmek için Tamam tuşuna basın.

(2) Haftalık zamanlayıcı ayar sayfasında yukarı/aşağı tuşu ile istenen hafta günü seçilebilecektir ve sonra yukarı/aşağı tuşuyla bu günü ayarlamak için aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi "tamam", "x" veya "tatil" seçimlerini yapınız. Bu ayarlama tamamlandığında bugünün ayar sayfasına gitmek için tamam tuşuna basınız.

8:30	2013/4/24	Wednesday	WEEKLY TIMER
Monday	Tuesday	Wednesday	
X	√	√	
Thursday	Friday	Saturday	
Holiday	√	√	
	Save	Last	Next

(3) Hafta gününün ayar sayfasında çalışma modunun (Mod), sıcaklık ayar noktasının (WT ısı değeri) ve boyler ısısının (boyler ısısı) ayarlanmasına izin verilmektedir. Çalışma moduna "ısıtma", "soğutma", "sıcak su", "ısıtma+sıcak su", "soğutma+sıcak su" dahildir (Son üç tanesi sadece boyler "ile/dahil " şeklinde ayarlandığında mümkün olacaktır). Her gün için toplamda beş periyod bulunmaktadır ve her periyod "√ " veya "x" şeklinde ayarlanabilmektedir. Ayrıca aşağıdaki resimde gösterildiği gibi her periyot için "başlangıç zamanı" ve "bitiş zamanı" ayarlanabilecektir.

8:30	2013/4/24	Wednesday	MONDAY
Mode	WT-heat	T-water tank	
Heat	40℃		
Period 1	Start time	End time	
X	08:30	17:30	
		Last	Next

8:30	2013/4/24	Wednesday	MONDAY

Period 2	Start time	End time
X	08:30	17:30
Period 3	**Start time**	**End time**
X	08:30	17:30

		⬆ Last	⬇ Next

8:30	2013/4/24	Wednesday	MONDAY

Period 4	Start time	End time
X	08:30	17:30
Period 5	**Start time**	**End time**
X	08:30	17:30

		⬆ Last	⬇ Next

(4) Yukarıdaki ayarlamalar tamamlandığında, geri dönüş tuşuna ve sonra “kaydet” kısmına basılınca bu ayarları kaydetmek isteyip istemediğinizi hatırlatmak için bir pencere görüntüsü oluşacaktır. Eğer kaydetmek istiyorsanız tamam tuşuna  basın. Eğer değilse, ayarların kaydedilmemesi için geri dönüş tuşuna  basınız.

(5) Bu durumda son olarak yukarı tuşuna  basarak, ‘haftalık zamanlayıcı” aktifleştirilecektir.

[Notlar]

(a) Her seferinde toplamda beş periyodun ayarlanmasına izin verilmektedir. Her periyot için “başlangıç zamanı” “bitiş zamanından” erken olmalıdır ve önceki periyot sonraki periyottan evvel olmalıdır.

(b) “Haftalık zamanlayıcı” başarılı şekilde ayarlandıktan sonra “yerden ısıtma konfigürasyonu , “boyler”, “kontrol durumu” veya “su sıcaklık kontrolü” seçeneğinin seçilmesiyle, “haftalık zamanlayıcının” sıcaklık ayar noktası otomatik olarak son ayarlama noktasına dönüştürülecektir, Sonra “haftalık zamanlayıcı” için sıcaklık ayar noktası otomatik olarak son ayarlama noktasına dönüştürülecektir. Örneğin “ısıtma” “haftalık zamanlayıcıda” pazartesi gününe ayarlanmışsa, “yerden ısıtma ” “ile/dahil şeklinde ayarlanmışsa ve “WOT sıcaklığı” haftalık zamanlayıcıda 35°C olarak ayarlanmışsa, “yerden ısıtmayı” “hariç” şeklinde yeniden ayarlayınca “WOT sıcaklığı ” son ayarlama değeri olacaktır. Bu durumda eğer “yerden ısıtma” son ayarlama için “hariç” şeklinde ayarlanırsa “WOT sıcaklığı” otomatik olarak varsayılan değere (45°C) dönüştürülecektir. Haftalık zamanlayıcı aktifleştirildiğinde, “WOT sıcaklığı” sadece “haftalık zamanlayıcıda” aktifleştirilebilir ancak 2.3 parametre ayarlaması kısmında aktifleştirilemez.
WOT: Su çıkış sıcaklığı

(c) “Haftalık zamanlayıcı” ayar sayfasında her gün için tipik olarak toplamda üç ayar çeşidi bulunmaktadır.
“√ ”: Haftalık zamanlayıcı aktifken bu günün zamanlayıcısının etkin olup ve “tatil” modundan etkilenmeyeceğini gösterir.
“x”: Haftalık zamanlayıcı aktifleştirildiğinde bu günün zamanlayıcısının etkin olmayacağını göstermektedir.
“**Tatil**”: Haftalık zamanlayıcı aktifleştiğinde fakat “**tatil modu**” aktif olmadığında bu günün zamanlayıcısının etkin olacağını ve “**tatil modu** “ da aktifken, bugünün zamanlayıcısının etkin olmayacağını gösterir.

(d) **Haftalık zamanlayıcı** ayarlandığında ve “**sıcak su**” modlara dahil iken eğer boyler “ile/dahil”

seçeneğinden “hariç” seçeneğine yeniden ayarlanırsa, “sıcak su” modu otomatik olarak “ısıtma” moduna ve “soğutma+sıcak su”/”ısıtma+sıcak su” modları “soğutma/ısıtma” modlarına değiştirilecektir.

Sıcaklık ayar noktası kontrol, mevcut “saat zamanlayıcıya” dayalı olarak sıcaklık tipini ve sıcaklık aralığını belirleyebilecektir.

Eğer ayarlama modu “sıcak su” şeklindeyse, ayar sıcaklığı birşey göstermez ve “çıkan su sıcaklığının” ve “oda sıcaklığının” ayarlanmasına gerek olmadığını ve sadece “boyler sıcaklığının” ayarlanacağını gösterir. Eğer ayar modu “ısıtma” veya “soğutma” ise, boyler sıcaklığı hücresi birşey göstermeyecektir ve “boyler sıcaklığının” ayarlanmasına gerek olmadığına işaret edecektir

Kontrol	Ayar	Konu	Aralık		Varsayılan değer	Hassasiyet
Cıkan su sıcaklığı	Soğutma	Soğutma su çıkış sıcaklığı (WT-Soğutma)	7-25°C (Yerden ısıtma yok)	18-25°C (Yerden ısıtma yok)	7°C (Yerden ısıtma yok) 18°C (Yerden ısıtma yok)	1°C
	Isıtma	Isıtma çıkış su sıcaklığı (WT-ısıtma)	Yüksek sıcaklık	25-55°C	45°C	1°C
			Düsük sıcaklık	25-45°C	35°C	1°C
Oda sıcaklığı	Soğutma	Soğutma oda sıcaklığı (RT-Soğutma)	18-30°C		24°C	1°C
	Isıtma	Isıtma oda sıcaklığı (RT-ısıtma)	18-30°C		20°C	1°C

2.2.13 Saat Zamanlayıcı

Bu fonksiyon kullanıcının mevcut talebine dayalı olarak bir gün içinde belirli periyotlarda belirli modlarla cihazın çalışmasını sağlayacaktır.

[ÇalışmaTalimatları]

(1) Ana sayfada **fonksiyon** tuşuna basarak **fonksiyon** sayfasına erişim sağlayın ve sonra “**saat zamanlayıcısının**”, olduğu yeri belirleyin ve sonra saat zamanlayıcısının ayar sayfasına gitmek için “**tamam**” tuşuna basınız.

8:30 | 2013/4/24 | Wednesday | CLOCK TIMER

Mode	WT-heat	T-water tank
Heat	40℃	50℃
Start time	**End time**	
08:30	17:30	

Save

(2) Saat zamanlayıcısının ayar sayfasında Sol/sağ tuşuyla istenen parametreyi seçin ve sonra yukarı/aşağı tuşuyla bunu yapılandırın

(3) Bu ayarlama zaman değeriyle ilgili olduğunda, 1 no.lu fonksiyon tuşuna basarak alternatif şekilde saat veya dakika değerlerini ayarlayın ve yukarı/aşağı tuşuna basarak, tuşa basıp tutarak sürekli değiştirilebilecek olan karşılık gelen değeri azaltıp çoğaltın. (Farklı şekilde belirtilmedikçe, tüm zamanlayıcı

ayarları aynı yolu izleyecektir.)

(4) Ayarlama tamamlandığında 2 no.lu fonksiyon tuşuna , basarak bunu kaydedin yoksa kaydedilmediği takdirde bu ayarlama etkin olmayacaktır..

(5) Ayarlama kaydedildiğinde fonksiyon sayfasında “saat zamanlayıcısını” aktifleştirin..

[Notlar]

(a) “**Haftalık zamanlayıcı**” ve “**saat zamanlayıcı**” ayarları aynı zamanda yapılırsa, bunlardan sonuncusu öncelik kazanacaktır.

(b) Boyler mevcut olduğunda, izin verilen çalışma modlarına “ısıtma”, “soğutma”, “ısıtma+sıcak su”, “soğutma+sıcak su” ve “sıcak su” dahil olacaktır.

(c) Boyler mevcut olmadığında, izin verilen çalışma modlarına sadece “**ısıtma**” ve “**soğutma**” dahil olacaktır.

(d) “**Saat zamanlayıcısı**” ayarlanmış olduğunda ve ilgili modlara “**sıcak su**” dahilken, eğer “**Boyler**” ayarı “**ile**” seçeneğinden “**hariç**” seçeneğine dönüştürülecek olursa “**sıcak su**” modu otomatik olarak “**ısıtmaya**” ve, “**soğutma/sıcak su/ısıtma+sıcak su**”, “soğutma/ısıtmaya” dönüştürülecektir.

2.2.14 Sıcaklık Zamanlayıcısı

Bu fonksiyon kullanıcının gerçek talebine göre bir gün içinde belirli bir periyotta belirli bir sıcaklık değerinde cihazın çalışmasını sağlayacaktır.

[Çalışma Talimatları]

(1) Ana sayfada fonksiyon tuşuna basarak fonksiyon sayfasına erişin ve sonra “Sıcaklık zamanlayıcısının” belirleyin ve sonrasında sıcaklık zamanlayıcısının ayar sayfasına gitmek için tamam tuşuna basınız.

8:30	2013/4/24	Wednesday	TEMP TIMER
Mode	Period 1	WT-heat 1	
Heat	08:30	40℃	
Period 2	WT-heat 2		
08:30	40℃		
	Save		

(2) Sıcaklık zamanlayıcı ayar sayfasında sol/sağ tuşuna basıp istenen parametreyi seçin ve sonra yukarı/aşağı tuşuyla bunu ayarlayın. Ayarlanabilir parametrelere “**Mod**”, “**1.Periyot**”, “**WT-1.ısıtması**”, “**2.Periyot**” ve “**WT-2.ısıtması**” dahildir.

(3) Ayarlama tamamlandığında 2 no.lu fonksiyon tuşuna , basarak bunu kaydedin yoksa kaydedilmezse bu ayarlama etkin olmayacaktır.

(4) Ayarlama kaydedildiğinde, **fonksiyon** sayfasından “**sıcaklık zamanlayıcısını**” aktifleştirin.

[Notlar]

(a) “Haftalık zamanlayıcı”, “saat zamanlayıcısı” ve “sıcaklık zamanlayıcısı” ayarları aynı anda yapılacak olursa, bunlardan sonuncusu öncelik kazanacaktır.

(b) Bu fonksiyon sadece cihaz çalışırken gerçekleştirilebilecektir.

(c) İzin verilen çalışma modlarına “**ısıtma**” ve “**soğutma**” dahildir.

(d) “**2.periyodun**” başlama zamanı “**1.periyodunkine**” eşit olduğunda, “**2.periyodun**” ayar noktası öncelik kazanacaktır.

(e) Sıcaklık zamanlayıcısı zamanlayıcı değeriyle ölçülmektedir.

(f) Ayarlama sırasında manuel olarak ayarlanan sıcaklık ayar noktası her zaman öncelikli olacaktır.

2.2.15 Güneş kiti

Güneş kolektörü sistemi kurulduğunda (boyler ve güneş kolektörü “ile/dahil ” şekline ayarlandığında), bu fonksiyon güneş sisteminin hangi periyotta çalışacağını belirleyecektir. Ancak eğer güneş sistemi fiilien olarak çalışırsa, güneş paneli ve boyler arasındaki sıcaklık farkına bağlı olacaktır.

[Çalışma Talimatları]

(1) Boyler ve güneş kolektörünü ayarladıktan sonra fonksiyon sayfasına gidin ve “güneş kitini” seçin ve sonra yukarı veya aşağı tuşlarına basarak, “açık”, “kapalı” veya “zamanlayıcı” şeklinde ayarlama yapın. “Açık” her zaman başlangıç koşulları karşılandığında güneş kitinin aktifleştirileceği anlamına gelecektir; “Kapalı” güneş kitinin devre dışı bırakılması anlamındadır ve “zamanlayıcı” zamanlama periyodunda başlangıç koşulları karşılandığında güneş kitinin aktifleştirileceği anlamına gelmektedir. Sonrasında sol alt köşede “giriş” tuşuna basılınca, aşağıda gösterildiği gibi “güneş kiti” ayar sayfasına gidilecektir.

8:30	2013/4/24	Wednesday	SOLAR TIMER
Sart time	End time		
08:30	17:30		
Minute	Save		

No.	Parametre	Görüntülenen isim	Aralık	Varsayılan zaman
1	Güneş kiti başlangıç zamanı	Başlangıç zamanı	0:00~23:59	8:00
2	Güneş kiti duruş zamanı	Bitiş zamanı	0:00~23:59	18:00

(2) “**Güneş kiti**” ayar sayfasında “**başlangıç zamanını**” veya “**bitiş zamanını**” belirlemek için yukarı ve aşağı tuşlarına basın ve bunları ayarlayın.

(3) Sonra “**kaydet**” tuşuna basın ve bir diyalog kutusu görülecektir. Diyalog kutusunda tamam tuşuna basarak ayarı teyid edin veya bu ayarlamayı iptal etmek için “**İptal**” kısmına basınız.

(4) Sonrasında bu sayfa otomatik olarak **fonksiyon** sayfasına dönecektir ve imleç “**güneş kiti**” üzerinde kalacaktır ve sonrasında yukarı ve aşağı tuşlarıyla “**güneş zamanını**” belirlemek için “**açık**” olarak ayarlanacaktır..

[Notlar]

(a) Güneş zamanlayıcısı ayarlandığında, açma/kapama operasyonuyla iptal edilemez ve manuel olarak iptal edilebilecektir.

(b) “Başlangıç zamanı” ve “bitiş zamanı” güç arızası üzerine hafızaya alınacaktır.

(c) Hem açık hem kapalı durumlarında ayarlanabilecektir

2.2.16 Kademeli Yerden Isıtma Fonksiyonu :

Bu fonksiyon yerden ısıtma sistemi kurulduktan sonra başlangıç çalıştırması için cihazın yerden ısıtma sistemini periyodik olarak önceden

ısıtmasını sağlayacaktır.

[Çalışma Talimatları]

(1) Ana sayfada fonksiyon tuşuna basarak fonksiyon sayfasına erişin ve "kademeli yerden ısıtma / floor debug " kısmını seçin, sonra kademeli yerden ısıtma ana sayfasına gitmek için tamam tuşuna basın.

8:30	2013/4/24	Wednesday	FLOOR DEBUG
Segments	Period 1 temp	△T of segment	
1	25℃	5℃	
Segment time			
0 H			
	Start		

(2) Kademeli yerden ısıtma ayar sayfasında sol/sağ tuşuyla istenen parametreyi seçin ve sonra yukarı/aşağı tuşuyla bunu yapılandırın. Ayarlanabilen paremetrelere aşağıdaki tabloda listelenen "**segmentler**", "**1.periyot ısısı**", "**segment ısı değişimi**", ve "**segment zamanı**" dahildir.

No.	Parametre	Görüntülenen isim	Aralık	Varsayılan değer	Hassasiyet
1	Kademeli yerden ısıtma segmentleri	Segmentler	1~10	1	1
2	Kademeli yerden ısıtma ile ilgili ilk ısı değeri	1.periyot ısısı	25~35°C/77~95°F	25°C/77°F	1°C/1°F
3	Kademeli yerden ısıtma ile ilgili segment ısı farkı	ΔT aralık sıcaklık değişimi	0~72H	0	12H
4	Kademeli yerden ısıtma segmentlerinin süresi	Segment zamanı	2~10°C/36~50°F	5°C/41°F	1°C/1°F

3. Yukarıda belirtilen ayarlama bittiğinde 2 no.lu fonksiyon tuşuna basarak bu fonksiyonu aktifleştirin. Bir diyalog kutusu görünerek "şimdi kademeli yerden ısıtma modunu başlatıyor musunuz?" hatırlatmasını yapacaktır. Öyleyse, tamam tuşuna basın. "Kademeli yerden ısıtma modu " aktif olunca 2 no.lu fonksiyon tuşuna , basılınca bir diyalog kutusu görünerek "Kademeli yerden ısıtma modunu bitiriyor musunuz? hatırlatmasını yapacaktır. Öyleyse tamam ; tuşuna, değilse iptal" tuşuna basınız.

[Notlar]

(a) Bu fonksiyon sadece cihaz kapalıyken aktif olabilecektir. Cihaz açıkken bu fonksiyon aktifleştirilmek istenirse bir diyalog kutusu oluşacaktır ve "önce sistemi kapatın" uyarısını yapacaktır.

(b) Fonksiyon aktifleştirildiğinde, cihazı açıp kapamak mümkün değildir. Bu durumda açma/kapama tuşuna , basıldığında bir diyalog ekranı oluşacaktır ve "Lütfen kademeli yerden ısıtma modunu devre dışı bırakın" şeklinde uyarı yapacaktır

(c) Bu fonksiyon başarılı şekilde ayarlandığında, "haftalık zamanlayıcı", "saat zamanlayıcısı" ve "sıcaklık zamanlayıcısı" devre dışı bırakılacaktır.

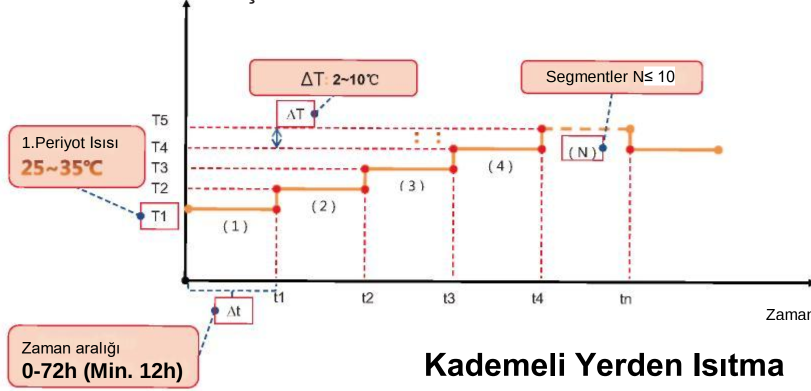
(d) Kademeli yerden ısıtma aktifken, "acil durum modunun", "sterilizasyon" ve "tatil modunun" aktifleşmesine izin verilmeyecektir veya "Lütfen kademeli yerden ısıtma modunu devre dışı bırakın" uyarısı görünecektir.

(e) Güç arızası durumunda bu fonksiyon kapanacaktır ve çalışma zamanı kaldırılacaktır.

(f) Kademeli yerden ısıtma ayar sayfasında kontrol bu sayfada kalacaktır ve geri dönüş veya menü tuşuna basılmazsa asla ana sayfaya dönmeyecektir.

(g) Bu fonksiyon aktifleştirildiğinde, parametre görüntüleme sayfasında “kademeli yerden ısıtma” ile ilgili hedef sıcaklığın ve çalışma zamanının kontrol edilmesine izin verilecektir.

(h) “Kademeli yerden ısıtma modunu” aktifleştirmeden önce, “kademeli yerden ısıtma” ile ilgili her periyodun sıfır olmadığından emin olun. Yoksa bir diyalog kutusu görünüp “Yanlış kademeli ısıtma zamanı ” şeklinde uyarı yapacaktır. Sadece “tamam” tuşuna basılarak ve sonra düzeltilerek devam ettirilebilecektir.



Kademeli Yerden Isıtma

2.2.17 Acil durum modu (Acil D.Modu)

Acil bir durumdan dolayı kompresör çalışamazsa, bu fonksiyon yardımcı ısıtıcı ve boyler ısıtıcısı vasıtasıyla cihazın “ısıtma” veya “sıcak su” modunda çalışmasına izin verecektir.

[Çalışma Talimatları]

(1) **Modu**, parametre ayar sayfasında “**ısıtma**” veya “**sıcak su**” şeklinde ayarlayın

(2) Sonra sayfaları geçip “**acil durum moduna**” gidin ve sol/sağ tuşuyla belirleyerek , “açık” veya “kapalı” olarak yukarı/aşağı tuşuyla yapılandırın .

(3) “**Açık**” olarak ayarlandığında ana sayfadaki “**yardımcı fonksiyonunun**” yerini “**acil durum modu**” alacaktır.

(4) “**Açık**” olarak ayarlandığında ancak çalışma modu “**ısıtma**” veya “**sıcak su**” olmadığında, bir diyalog ekranı oluşup “**yanlış çalışma modu**” uyarısında bulunacaktır. Bu durumda tamam tuşuna , basıldığında kontrol mod ayarlama sayfasına gidecektir veya iptal tuşuna , basıldığında kontrol “**acil durum modu**” sayfasına dönecektir.

[Notlar]

(a) Cihaz acil durum modunda “ısıtma” gerçekleştiriyorsa ve eğer su akım şalter koruması, iç ünite yardımcı ısıtıcı koruması veya çıkış su sıcaklığı sensör hatası varsa, acil durum modu sonlanacaktır ve aktifleştirilmesine izin verilmeyecektir.

(b) Cihaz acil durum modunda “sıcak su” oluşturuyorsa ve eğer boyler ısıtıcısı kaynak koruması veya boyler ısı sensör hatası varsa, acil durum modu sonlanacaktır ve aktifleştirilmesine izin verilmeyecektir.

(c) Acil durum modunda açma/kapama tuş operasyonuna imkan verilecektir. Çalıştırma modunun değiştirilmesine izin verilmeyecektir. Sessiz mod ve otomatik mod devre dışı bırakılamayacaktır. “Haftalık zamanlayıcı”, “saat zamanlayıcısı” ve “sıcaklık zamanlayıcısı” da aktifleşemeyecektir veya bunlar aktifseler devre dışı bırakılacaklardır.

(d) Acil durum modunda, termostattan gelen emirler etkin değildirler.

(e) Acil durum modunda sadece “ısıtma” ve “sıcak su” aradında bir çalışma moduna izin verilecektir.

(f) Bu fonksiyon sadece cihaz kapalıyken aktifleşebilecektir. Yoksa bir diyalog kutusu görünerek “**Önce sistemi kapatın**” şeklinde uyarı yapacaktır.

(g) Acil durum modunda, “kademeli yerden ısıtma”, “sterilizasyon” ve “tatil modu” aktifleştirilemeyecektir. Yoksa bir

diyalog kutusu görünüp "lütfen acil durum modunu devre dışı bırakın" şeklinde uyarı yapacaktır.
(h) Güç arızası üzerine "acil durum modu" "kapalı" olarak ayarlanacaktır.

2.2.18 Tatil Modu

Kışın veya düşük sıcaklık sezonunda, bu fonksiyon çıkış su sıcaklığını veya oda sıcaklığını belirli bir aralıkta kontrol altında tutarak, kullanıcı uzun süre tatile çıktığında su tesisatının donmasını önleyecektir.

[Çalışma Talimatları]

(1) Parametre ayar sayfasında "tatil modunu" seçin.

(2) Yukarı/aşağı tuşuyla "tatil modunu" açıp kapatın.

[Notlar]

(a) **Tatil modunda**, hem kontrol ile ilgili **mod** ayarlaması hem de açma/kapama tuş operasyonu devre dışı kalır.

(b) Bu aktifleştiğinde, "**haftalık zamanlayıcı**", "**saat zamanlayıcısı**" veya "**sıcaklık zamanlayıcısı**" devre dışı bırakılacaktır.

(c) Tatil modunda "oda sıcaklığı" seçildiğinde, sıcaklık ayar noktasının 10°C olması gereklidir ve çıkış su sıcaklığı seçildiğinde, sıcaklık ayar noktası 30°C olmalıdır.

(d) Bu ayarlama başarıyla kaydedildiğinde, güç arızası durumunda hafızaya alınacaktır.

(e) Bu fonksiyon sadece ısıtma modunda ve cihaz kapalıyken aktifleştirilebilecektir. Eğer cihaz açıkken yapılırsa, anında bir diyalog kutusu görünüp "**lütfen önce sistemi kapatın**" uyarısını yapacaktır veya ısıtma modu dışındaki diğer modlar altında ve cihaz kapalıyken yapılırsa, yine anında bir diyalog kutusu oluşup "**yanlış çalışma modu**" uyarısını verecektir. .

(f) "**Termostat**" ve "**tatil modu**" ayarları eşzamanlı yapılamazlar.

(g) Tatil modunda "**yerden ısıtma konfigirasyonu**", "**sterilizasyon**" ve "**acil durum modu**" aktifleştirilemez.

Yoksa bir diyalog kutusu görünüp "**lütfen tatil modunu devre dışı bırakın**" uyarısı yapacaktır.

2.2.19 Termostat

Termostat kurulduğunda, cihazın çalışma modunun kontrolü için kullanılabilecektir (sadece "ısıtma" veya "soğutma" modu olarak)

[Çalışma Talimatları]

(1) "Termostatın" olduğu yeri fonksiyon sayfasında belirleyin

(2) Aşağı/yukarı tuşuna , basılarak termostat "hava/hariç**"** veya "hava+sıcak su" olarak ayarlanır. "hava" olduğunda kontrol termostatın çalışma modunu izler ve çalışma modunu belirlemesine izin verilmez ve "hariç seçeneğinde kontrol kendinden çalışma mod ayarını izler.

[Notlar]

(a) Boyler mevcut olmadığında, "hava+sıcak su" modu da mevcut olmayacaktır.

(b) "Yerden ısıtma konfigirasyonu" veya "acil durum modu" aktifleştiğinde, kontrol termostattan sinyal almayacaktır.

(c) Eğer termostat hava moduna ayarlanırsa, kontrol otomatik olarak zamanlayıcıyla ilgili bazı fonksiyonları devre dışı bırakacaktır ve termostatın belirlediği moda göre çalışacaktır. Bu durumda çalışma modu değiştirilemez ve kontrol ile ilgili açma/kapama tuş operasyonu etkin olmayacaktır.

(d) Bu ayarlama başarıyla kaydedildiğinde, güç arızası durumunda hafızaya alınacaktır.

(e) "Hava+sıcak su" modundayken, termostat kapalı olarak ayarlansa bile cihaz su ısıtma işlemini gerçekleştirebilecektir. Öncelik **soğutma+sıcak su** moduna veya **ısıtma+sıcak su** moduna verilebilecektir.

(f) Cihaz kapalı olduğunda termostatın durumu değiştirilebilecektir.

2.2.20 Yardımcı ısıtıcı

Yardımcı ısıtıcının "1.Grup", "2.Grup" veya "hariç" şeklinde üç seçeneği bulunmaktadır.

[Çalışma Talimatları]

Fonksiyon sayfasına gidin ve "yardımcı ısıtıcıyı" seçin ve sonra yukarı/aşağı tuşu

 ile bunu “1”, “2” veya “kapalı olarak yapılandırın.

[Notlar]

Güç arızası üzerine hafızaya alınacaktır.

2.2.21 Diğer ısıtıcı

Kablolu kontrol cihazı vasıtasıyla “ile” veya “hariç” şeklinde ayarlanabilecektir.

[Çalışma Talimatları]

Fonksiyon sayfasına gidin ve diğer ısıtıcıyı seçin ve sonra yukarı/aşağı tuşuyla , ve “ile” veya “hariç” şeklinde yapılandırın.

[Notlar]

Güç arızası üzerine hafızaya alınacaktır.

2.2.22 Tava ısıtıcı

Kullanıcı tava ısıtıcıyı aktifleştirip aktifleştirmemeye karar verir. Genel olarak düşük ortam sıcaklığında, “ısıtma” modunda veya “sıcak su” modunda donmayı önlemek için aktifleştirilmesi önerilmektedir.

[Çalışma Talimatları]

Fonksiyon sayfasına gidin ve “tava ısıtıcıyı” belirleyin ve sonra yukarı/aşağı tuşuyla , “açık veya “kapalı” olarak ayarlamasını yapınız.

[Notlar]

Güç arızası üzerine hafızaya alınacaktır.

2.2.23 Boyler ısıtıcısı

Boyler kurulduğunda, aktifleştirilmesi önerilir. Bu durumda boyler bekleme moduna geçecektir ve kontrol programı mevcut talebe ve ortam ısısına göre karar verdikten sonra başlayacaktır.

[ÇalışmaTalimatları]

Fonksiyon sayfasına gidin ve “boyler ısıtıcısını” seçin ve sonra yukarı/aşağı tuşu , ve “açma” veya “kapama modlarına göre ayarlamasını yapınız.

[Notlar]

Güç arızası üzerine hafızaya alınacaktır.

2.2.24 Güneş antifrizi

Bu fonksiyon güneş sistemi donma koruması içindir. Bu kullanıcı tarafından aktifleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir. Genel olarak aktifleştirilmesi önerilmektedir.

[ÇalışmaTalimatları]

Fonksiyon sayfasına gidin ve “güneş antifrizini” seçin. Yukarı/aşağı tuşu , ve açma veya kapama tuşlarıyla ayarlayın.

[Notlar]

Güç arızası üzerine hafızaya kaydedin.

2.2.25 Boyler

Mevcut duruma göre “ile” veya “hariç” şeklinde yapılandırılabilecektir.

[Çalışma Talimatları]

Fonksiyon sayfasına gidin ve “boyler” kısmını belirleyin ve sonra “ile”, “hariç” modları ve yukarı/aşağı tuşuyla , ayarlamasını yapınız.

[Notlar]

(a) Güç arızası üzerine hafızaya alınacaktır.

(b) Bu ayarlamaya sadece cihaz kapalıyken izin verilmektedir.

2.2.26 Boyler Sensörü

Boyler kurulduğunda, su tankı sıcaklığının kontrol ve tetkik edilmesi için bir veya iki grup tank sensörü seçilebilecektir.

[Çalışma Talimatları]

Fonksiyon sayfasına gidin ve "boyler" kısmını seçin. Sonra yukarı/aşağı tuşuyla , "**1**" veya "**2**" seçenekleriyle ayarlamasını yapınız. Boyler mevcut olmadığında, bu seçenek muhafaza edilecektir.

[Notlar]

Güç arızası üzerine hafızaya alınacaktır.

2.2.27 Güneş ısıtıcısı

Mevcut duruma göre "ile" veya "hariç" şeklinde yapılandırılabilecektir.

[Çalışma Talimatları]

Fonksiyon sayfasına gidin ve "**güneş ısıtıcısını**" seçin ve sonra "**ile**" veya "**hariç**" modları ile yukarı ve aşağı tuşlarıyla , ayarlayın.

[Notlar]

Güç arızası üzerine hafızaya alınacaktır.

2.2.28 Yerden ısıtma konfigürasyonu

Mevcut duruma göre "ile" veya "hariç" şeklinde yapılandırılabilecektir.

[Çalışma Talimatları]

Fonksiyon sayfasına gidin ve "yerden ısıtma konfigürasyonu" modunu belirleyin ve sonra yukarı/aşağı tuşlarıyla , ve "ile" veya "hariç" seçenekleriyle bunu ayarlayın.

[Notlar]

(a) Güç arızası üzerine hafızaya alınacaktır.

(b) Isıtma modundayken, "ile" şeklinde ayarlama yapılırsa, ayar değeri normal su sıcaklığında olacaktır ve değiştirilemeyecektir. "Hariç" şeklinde ayarlanırsa, ayar değeri serbestçe değiştirilebilecektir.

Soğutma modundayken "ile" şeklinde ayarlanırsa, çıkan su sıcaklığı aralığı 18-25°C olacaktır ve varsayılan değer 18°C olacaktır. "Hariç" şeklinde ayarlandığında, aralık 7-25°C olacaktır ve varsayılan değer 7 °C olacaktır.

(c) "Yerden ısıtma konfigürasyonu" sadece cihaz kapalıyken değiştirilebilecektir.

(d) Bu cihaz yerden ısıtma sistemine, FCU ve radyatöre bağlanabilecektir. Soğutma için FCU kullanıldığında daha düşük çıkan su sıcaklığı için "yerden ısıtma konfigürasyonu" manuel olarak "hariç" şeklinde ayarlanmalıdır. Isıtma için radyatör kullanıldığında daha yüksek çıkan su sıcaklığı için de manuel olarak "hariç" modu ayarlanmalıdır.

2.2.29 Oda sensörü

Mevcut duruma göre "ile" veya "hariç" şeklinde yapılandırılabilecektir.

[Çalışma Talimatları]

Fonksiyon sayfasına gidin ve "oda sensörünü" seçin ve sonra "ile" veya "hariç" modları ve yukarı/aşağı tuşu , ile yapılandırın.

[Notlar]

(a) Güç arızası durumunda hafızaya alınacaktır.

(b) "**Oda sıcaklık kontrolü**" sadece oda sensörü "ile" şeklinde ayarlanırsa seçilebilecektir.

2.2.30 Havanın çıkartılması

Bu fonksiyon cihazın kurulumu tamamlandığında sadece çalışan pompa ile su sistemi içindeki havayı çıkartmak için kullanılacaktır.

[Çalışma Talimatları]

Fonksiyon sayfasına gidin ve "hava tahliyesini" seçin ve sonra "açma" veya "kapama" ve yukarı/aşağı tuşu , ile bunu yapılandırın.

[Notlar]

(a) Güç arızası durumunda bu hafızaya alınmayacaktır.
(b) Bu sadece cihaz kapalıyken ayarlanabilecektir.

2.2.31 Adres

Bu fonksiyon merkezi kontrol sisteminde kullanılan cihazın tanımlanması için kullanılacaktır.

[Çalışma Talimatları]

Fonksiyon sayfasına gidin ve "adres" kısmını seçin ve adresi belirlemek için yukarı/aşağı tuşları ile yapılandırın.

[Notlar]

(a) Bu fonksiyon kontrol adresini tanımlar ve grup kontrolüne yöneliktir.
(b) Güç arızası üzerine hafızaya alınacaktır.
(c) Adres aralığı [0,125] ve [127,253] şeklindedir
(d) Başlangıç kullanımı için varsayılan adres 1'dir.

2.2.32 Kapı Kontrol Sistemi (Kapı Kont.)

Mevcut duruma göre "açık" veya "kapalı" olarak ayarlanabilecektir.

[Çalışma Talimatları]

Fonksiyon sayfasına gidin ve "kapı kontrol sistemini" seçin. Sonra "açma" veya "kapama" ve yukarı/aşağı tuşları ile yapılandırın.

[Notlar]

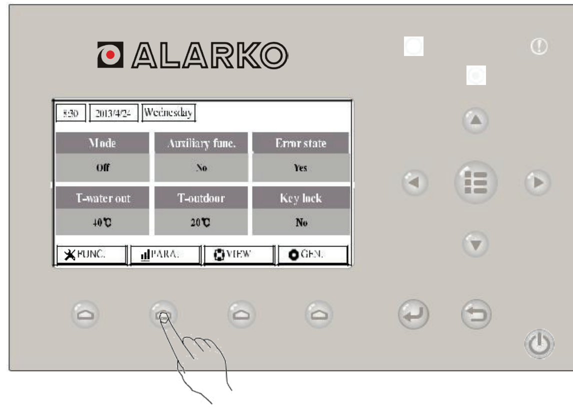
(a) Aktifleştirildiğinde kontrol sistemi kartın sokulup sokulmadığını kontrol edecektir. Eğer sokulmuşsa kontrol sistemi normal çalışacaktır. Eğer sokulmamışsa, kontrol sistemi cihazı kapatacaktır ve ana sayfaya dönecektir. Bu durumda herhangi bir tuş operasyonu etkisiz olacaktır veya bir diyalog kutusu görünüp "anahtar kartı girilmedi" şeklinde uyarı verecektir.

(b) Güç arızası durumunda bu hafızaya alınmayacaktır.

2.3 Parametre Ayarlaması (Parametre Ayarı)

2.3.1 Kullanıcı parametre ayarı

Parametre ayarlama sayfalarında, soğutma ile ilgili çıkış su sıcaklığı, ısıtma ile ilgili çıkış su sıcaklığı ve boyler ısısı gibi her parametre yapılandırılabilecektir.



[Çalışma Talimatları]

(1) Ana sayfada 2 no.lu fonksiyon tuşuna basarak parametre sayfasına gitmek mümkündür.

(2) Parametre ayar sayfasında sol/sağ tuşlarını kullanarak istenen opsiyonu seçin ve sonra yukarı/aşağı tuşuyla ayar değerini azaltın veya yükseltin. Bu değer tuşa basıp tuttuğunuzda sürekli olarak değişecektir.

(3) Ayarlama bittiğinde "**kaydet**" tuşuna basın ve bir diyalog kutusu görünüp "**ayarları kaydedecek misiniz**?" şeklinde hatırlatma yapacaktır.

Eğer durum böyleyse Tamam tuşuna basın ve eğer öyle değilse bu ayarlamayı hafızaya almamak için iptal tuşuna basın .

[Notlar]

(a) Varsayılan değeri farklı durumlara göre değişen parametreler için koşullar değiştiğinde değer varsayılan şekinde ayarlanacaktır.

8:30 | 2013/4/24 | Wednesday — PARAMETRE

WOT-Soğutuma	WOT-ısıtma	RT-soğutma
18℃	40℃	20℃
RT-ısıtma	**Boyler ısısı**	**E-ısıtıcı değeri**
26℃	50℃	0℃

Save | Last | Next

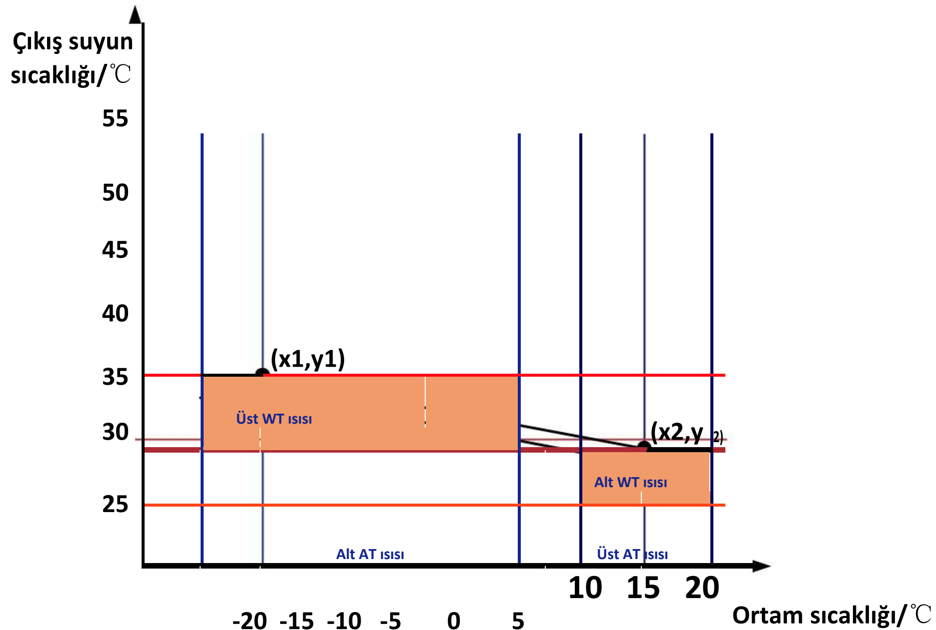
Kullanıcı Ayarları

No.	Parametre	Parametre İsmi	Aralık(°C)	Aralık(°F)	Varsayılan Değer
1	Soğutma çıkış su sıcaklığı	WOT-Soğutma	7~25°C [Zemin olmadan] 18~25°C [Zemin ile]	45~77°F [Zemin olmadan] 64~77°F [Zemin ile]	7°C/45°F[Yerden ısıtma yok] 18°C/64°F[Yerden ısıtma]
2	Isıtma çıkış su sıcaklığı	WOT-Isıtma	25~55°C[Yüksek ısı.] 25~45°C[Normal ısı.]	77~131°F[Yüksek ısı.] 77~113°F[Normal ısı.]	45°C/113°F[Yüksek ısı.] 35°C/95°F[Normal.]
3	Soğutma oda sıcaklığı	RT-Soğutma	18~30°C	64~86°F	24°C/75°F
4	Isıtma oda sıcaklığı	RT-ısıtma	18~30°C	64~86°F	20°C/68°F
5	Boyler sıcaklığı	T-Boyler	40~80°C	104~176°F	50°C/122°F
6	E-ısıtıcı ortam sıcaklığı	T-E-ısıtıcı	-22~18°C	-8~64°F	-7°C/19°F
7	Ek ısıtıcı oda sıcaklığı	T-Ekstra ısıtıcı	-22~18°C	-8~64°F	-15°C/5°F
8	Azami ısıtma pompası çıkış suyu ısısı (E-ısıtıcı yoktur)	T-Azami HP	40~50°C	104~122°F	50°C/122°F
9	Güneş kiti-maksimum susıcaklığı	Maksimum güneş kolektörü sıcaklığı	50~80°C	122~176°F	80°C/176°F
10	Otomatik modda ısıtma ile ilgili düşük ortam sıcaklık limiti	Düşük AT-ısıtma	-20~5°C	-4~41°F	-15°C/5°F Havaya bağlı mod ayarı değiştiğinde varsayılan değere ayarlanacaktır.
11	Otomatik modda ısıtma ile ilgili üst ortam sıcaklık limiti	Üst AT-ısıtma	10~20°C	50~68°F	15°C/59°F Havaya bağlı mod ayarı değiştiğinde varsayılan değere ayarlanacaktır.
12	Otomatik modda ısıtma ile ilgili üst oda sıcaklık limiti	Üst RT-ısıtma	22~30°C	72~86°F	24°C/75°F Havaya bağlı mod ayarı değiştiğinde varsayılan değere ayarlanacaktır.
13	Otomatik modda ısıtma ile ilgili düşük oda sıcaklık limiti	Düşük RT-ısıtma	18~21°C	64~70°F	20°C/68°F Havaya bağlı mod ayarı değiştiğinde varsayılan değere ayarlanacaktır.
14	Otomatik modda ısıtma ile ilgili üst çıkan su sıcaklık limiti	Üst WT-ısıtma	46~55°C[Yüksek ısı.] 30~35°C[Normal ısı.]	115~131°F[Yüksek ısı.] 86~95°F [Normal ısı]	48°C/118°F[Yüksek ısı.] 35°C/95°F[Düşük ısı.] Havaya bağlı mod ayarı değiştiğinde varsayılan değere ayarlanacaktır.
15	Otomatik modda ısıtma ile ilgili düşük çıkan su sıcaklık limiti	Düşük WT-ısıtma	36~45°C[Yüksek ısı.] 25~29°C[Normal ısı.]	97~113°F[Yüksek ısı.] 77~84°F [Normal ısı]	40°C/104°F[Yüksek ısı.] 29°C/84°F[Düşük ısı.] Havaya bağlı mod ayarı değiştiğinde varsayılan değere ayarlanacaktır.
16	Otomatik modda soğutmayla ilgili düşük ortam sıcaklık limiti	Düşük AT-Soğutma	10~25°C	50~77°F	25°C/77°F Havaya bağlı mod ayarı değiştiğinde varsayılan değere ayarlanacaktır.
17	Havaya bağlı modda soğutmayla ilgili üst ortam ısı limiti	Üst AT-Soğutma	26~48°C	79~118°F	40°C/104°F Havaya bağlı mod ayarı değiştiğinde varsayılan değere ayarlanacaktır..
18	Otomatik modda soğutmayla ilgili üst oda sıcaklık değeri	Üst RT-Soğutma	24~30°C	75~86°F	27°C/81°F Havaya bağlı mod ayarı değiştiğinde varsayılan değere ayarlanacaktır.

19	Otomatik modda soğutmayla ilgili düşük oda sıcaklık değeri	Altt seviye RT-Soğutma	18~23°C	64~73°F	22°C/72°F Havaya bağlı mod ayarı değiştiğinde varsayılan değere ayarlanacaktır.
20	Otomatik modda soğutmayla ilgili çıkış su sıcaklığının üst limiti	Üst seviye WT-Soğutma	15~25°C[Yerden ısıtma yok] 22~25°C[Yerden ısıtma]	59~77°F [Zemin olmadan] 72~77°F [Zemin ile]	15°C/59°F[Yerden ısıtma yok] 23°C/73°F[Yerden ısıtma] Havaya bağlı mod ayarı değiştiğinde varsayılan değere ayarlanacaktır.
21	Otomatik modda soğutmayla ilgili çıkış su sıcaklığının alt limiti	Alt seviye WT-Soğutma	7~14°C[Yerden ısıtma yok] 18~21°C[Yerden ısıtma]	45~57°F[Yerden ısıtma yok] 64~70°F[Yerden ısıtma]	7°C/45°F[Yerden ısıtma yok] 18°C/64°F[Yerden ısıtma] Havaya bağlı mod ayarı değiştiğinde varsayılan değere ayarlanacaktır.
22	Soğutmayla ilgili sıcaklık sapması	ΔT- Soğutma	2~10°C	36~50°F	5°C/41°F
23	Isıtmayla ilgili sıcaklık sapması	ΔT- ısıtma	2~10°C	36~50°F	10°C/50°F
24	Isıtma suyuyla ilgili sıcaklık sapması	ΔT- Sıcak su	2~8°C	36~46°F	5°C/41°F
25	Oda sıcaklığı farklılığı	ΔT- Oda sıcaklığı değeri	1~5°C	36~41°F	2°C/36°F
26	Çalışma zamanı	Çalışma zamanı	1~10min	/	3 min[Zemin olmadan]
				/	5 min[Zemin ile]
27	Güneş kiti başlangıç sıcaklık farklılığı	Günes başlangıç sıcaklığı	10~30°C	50~86°F	15°C/59°F
28	Rezerv edilmiştir.	Rezerv edilmiştir.	0:00~24:00	/	8:00
29	Rezerv edilmiştir.	Rezerv edilmiştir.	0:00~24:00	/	18:00

2.3.2 Havaya bağlı parametre grubu

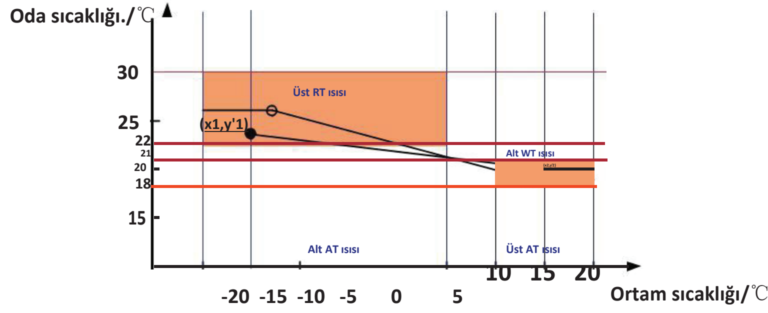
(1) Isıtma modundayken, çıkan su sıcaklığının kontrol statüsü, normal sıcaklık değeri**.**



x1:AT-ısıtma alt değeri,-20~50℃ , Varsayılan -150 ; y1: WT-ısıtma üst değeri,30~35℃ , Varsayılan 35℃

x2: AT-ısıtma üst değeri,10~20℃ , Varsayılan 150 ; y2: WT-ısıtma alt değeri,25~29℃ , Varsayılan Değer 29℃

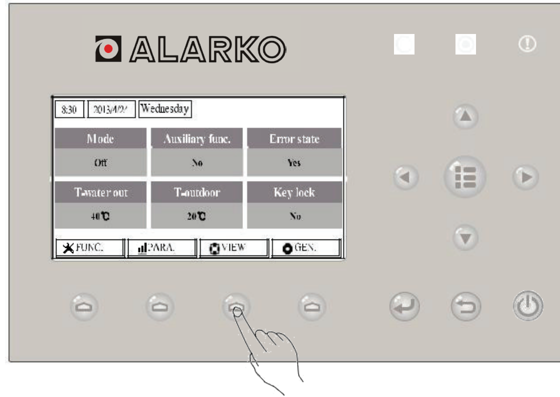
(2) Isıtma modunda, oda sıcaklığı kontrol statüsü



x1:AT-ısıtmasının alt değeri,-20~5℃, Varsayılan Değer -15℃ ; y'1: WT-ısıtma üstt değeri ,22~30℃, Varsayılan 24℃

x2: AT-ısıtma üst değeri,10~20℃, Varsayılan 15℃; y'2: WT-ısıtma alt değeri,18~21 ℃, Varsayılan Değer 20℃

2.4 Görünüm



Görüntüleme sayfalarında kullanıcıya cihazın çalışma durumunu, çalışma parametrelerini, hataları, kablolu kontrol sisteminin versiyonunu görüntüleme imkanı verilmektedir.

[Çalışma Talimatları]

Ana sayfada 3 no.lu fonksiyon tuşuna basarak aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi görüntüleme sayfasına gitmek mümkündür.

8:30	2013/4/24	Wednesday VIEW
Status	Parameter	Error
Enter	Enter	Enter
Version		
Enter		
Enter		

2.4.1 Durum görüntüsü

Durum görüntüleme sayfalarında kullanıcıya komresörün açık/kapalı olması, 1 no.lu fanın açık/kapalı olması, su pompasının açık/kapalı olması, antifrizin açık/kapalı olması, defrostun açık/kapalı olması gibi cihazın çalışma duruma ile ilgili konuları görüntüleme imkanı verilmektedir.

Pompa, 3 yollu vana ve 2 no.lu 2 yönlü vana ile ilgili elemanlar bazı cihazlar için mevcut olmadığından, bu cihazlara karşılık gelen durum “kapalı” şeklindedir. Kurulum ve kablolama diyagramları her zaman öncelikli dikkate alınacaktır.

[Çalışma Talimatları]

(1) Görüntüleme sayfasında, “**statü**” kısmını seçin ve **tamam** tuşuna basarak **statü** sayfasına gidin.
(2) **Statü** sayfasında her bileşenin durumunu kontrol etmek mümkündür.

8:30	2013/4/24	Wednesday	STATUS

Compressor	Fan 1	Fan 2
Off	Off	Off
HP-pump	**SL-pump**	**Swimming Pump**
Off	Off	Off

		Last	Next

Görüntülenebilen Bileşenler

Parametre	Görüntülenen isim	Durum
Kompresörün çalışma durumu	Compressor	Açma/kapama
1.Fanın çalışma durumu	Fan 1	Açma/kapama
2.Fanın çalışma durumu	Fan 2	Açma/kapama
Isıtma pompası-su pompası	HP-pump	Açma/kapama
Güneş su pompasının çalışma durumu	SL-pump	Açma/kapama
Yüzme pompası (geçersiz)	Swimming pump (invalid)	Açma/kapama
Boyler ısıtıcısının çalışma durumu	Tank heater	Açma/kapama
3 Yollu 1.vananın çalışma durumu (geçersiz)	3 –way valve 1 (geçersiz)	Açma/kapama
3 Yollu 2.vananın çalışma durumu	3 way valve 2	Açma/kapama
Krankkarter ısıtıcısının çalışma durumu	Crankc. heater	Açma/kapama
Şasi ısıtıcısının çalışma durumu	Chasis heater	Açma/kapama
Rezerv edilmiştir.	Reserved	Rezerv edilmiştir.
Defrost	Defrost	Açma/kapama
Yağ dönüşü	Oil return	Açma/kapama
Termostat	Thermostat	Kapama/Soğutma/ısıtma
Yardımcı ısıtıcının çalışma durumu	Assist. Heater	Açma/kapama
İki yönlü 1.sirkülasyon 2 yollu vanasının çalışma durumu	2 way valve 1	Açma/kapama
İki yönlü 2.sirkülasyon 2 yollu vanasının çalışma durumu (geçersiz)	2 way valve 2 (invalid)	Açma/kapama
Kapı kontrolü	Gate ctrl	Kart girişi/kart çıkışı
Operasyon Led	Operation LED	Açma/kapama
Hata Led	Error LED	Açma/kapama
4 yollu vananın çalışma durumu	4 way valve	Açma/kapama
Rezerv edilmiştir.	Reserved	Rezerv edilmiştir.
Isı pompası-1.yardımcı ısıtıcı	HP heater 1	Açma/kapama
Isı pompası-2.yardımcı ısıtıcı	HP heater 2	Açma/kapama
Güneş kiti- donma koruması	SL-Antifree	Açma/kapama
Isı pompası -donma koruması	HP-Antifree	Açma/kapama

2.4.2 Parametre Görüntüleme

Parametre görüntüleme sayfalarında dış mekan sıcaklığı, emme sıcaklığı, tahliye ısısı, giriş su sıcaklığı ve çıkış su sıcaklığı gibi cihazın çalışma parametrelerinin cihazda görülmesi sağlanmaktadır.

[Çalışma Talimatları]

(1) Görüntüleme sayfasında, parametreyi seçin ve tamam tuşuna  basıp parametre görüntüleme sayfasına geçin.
(2) Parametre görüntüleme sayfasında her parametreyi gözlemlemek mümkündür.

8:30 | 2013/4/24 | Wednesday | PARAMETER

T-outdoor	T-suction	T-discharge
26℃	26℃	26℃
T-defrost	T-water in PE	T-waterout PE
26℃	26℃	26℃

Last | Next

No.	Parametre	Görüntülenen isim
1	Dış ortam sıcaklığı	T-outdoor
2	Emiş sıcaklığı	T-suction
3	Üfleme sıcaklığı	T-discharge
4	Defrost sıcaklığı	T- defrost
5	Plakalı ısı değiştiricisinin giriş suyu sıcaklığı	T-water in PE
6	Plakalı ısı değiştiricisinin çıkış suyu sıcaklığı	T waterout PE
7	E-ısıtıcının çıkış suyu sıcaklığı	T waterout EH
8	Boyler sıcaklık ayar değeri	T-tank Ctrl
9	Boyler sıcaklığı okunan değer	T-tank display
10	Oda sıcaklığı	T-remote room
11	Güneş kolektörü giriş su sıcaklığı	T-SL water I
12	Güneş kolektörü çıkış su sıcaklığı	T-SL water O
13	Güneş panelinin sıcaklığı	T-SL panel
14	Tahliye basıncı	Dis. pressure
15	Rezerv edilmiştir.	Reserved
16	Rezerv edilmiştir.	Reserved
17	Otomatik mod için hedef sıcaklık değeri	T-auto mod
18	Yerden ısıtma konfigürasyon için hedef sıcaklık değeri	T-floor debug
19	Yerden ısıtma konfigürasyonu zamanı	Debug time
20	T-sıvı	T-liquid
21	T-RGP	T-RGP
22	Havuz sıcaklığı (geçersiz)	T-swimming (invalid)
23	Havuz giriş su sıcaklığı (geçersiz)	T-swimming in (invalid)
24	Havuz çıkış su sıcaklığı (geçersiz)	T-swimming out (invalid)

2.4.3 Hata Görüntüleme

Hata görüntüleme sayfalarında, kullanıcının cihaz hatasını görmesi sağlanmaktadır.

[Çalışma Talimatları]

(1) Görüntüleme sayfasında hata kısmını seçin ve sonra hata sayfasına gitmek için tamam tuşunu seçin.

(2) Hata görüntüleme sayfasında her hatayı gözlemlemek mümkündür.

8:30 | 2013/4/24 | Wednesday | ERROR

Error 1	Error 2	Error 3
Ambient sensor	Cond. sensor	Disch. sensor
Error 4	**Error 5**	**Error 6**
Suction sensor	Outdoor fan	Comp. overload

Last | Next

[Notlar]

(a) Gerçek zamanlı hata kontrol sisteminde görülecektir. Örneğin yukarıdaki şekilde 2.hataya bakıldığında, bu düzeltildiğinde ortadan kalkacaktır ve 3.hata bunun yerini alacaktır ve aynı şekilde diğer hatalar takip edecektir.

(b) Eğer toplam hata sayısı altıyı aşarsa, “sonuncu” ve “sonraki” tuşlarıyla sayfalar atlanarak diğer hatalar görülmelidir.

(c) Eğer “IDU yardımcı ısıtıcı hatası 1”, “IDU yardımcı ısıtıcı hatası 2” veya “boyler ısıtıcı hatasından” herhangi biri oluşursa, kontrol sistemi bu hata düzeltilene kadar bip sinyali verecektir**.**

(d) Cihaz için bazı fonksiyonlar mevcut olduğundan, yüzme havuzu ısıtma fonksiyonu gibi fonksiyonlar için hata kodları mevcut değildir.

Hata tanımlaması için aşağıdaki tabloya bakınız.

No.	Hata ismi	Görüntülenen isim	Hata Kodu
1	Ortam sıcaklığı sensör hatası	Ambient sensor	F4
2	Defrost sıcaklığı sensör hatası	Defro sensor	d6
3	Üfleme sıcaklığı sensör hatası	Disc sensor	F7
4	Emiş sıcaklığı sensör hatası	Suction sensor	F5
5	Dış ünite fan hatası	Outdoor fan	EF
6	Kompresör aşırı yükleme hatası	Comp overload	H3
7	Yüksek basınç koruması	High pressure	E1
8	Alçak basınç koruması	Low pressure	E3
9	Yüksek sıcaklık koruması	Hi discharge	E4
10	Akışkan sızıntısı hatası	Refri loss	P2
11	Pompa koruması	HP-pump	E0
12	Güneş kolektörü pompa koruması	SL-pump	EL
13	Yanlış kapasite DIP switch ayarı	Capacity DIP	c5
14	İç ve dış ünite arasında iletişim hatası	ODU-IDU Com.	E6
15	Sürücü iletişim hatası	Drive com.	
16	Yüksek basınç sensör hatası	HI-pre sens.	Fc
17	Soğutucu akışkan sıvı hattı sıcaklık sensör hatası	Temp-RLL	F1
18	Soğutucu akışkan gaz hattı sıcaklık sensör hatası	Temp RGL	F0
19	Yüzme havuzu flow switch hatası	SW-water SW	F1
20	Isı değiştiricisi çıkış su sıcaklık sensor hatası	Temp- HELW	F9
21	Yardımcı ısıtıcı-çıkış su sıcaklığı sensör hatası	Temp- AHLW	dH
22	Isı değiştiricisi giriş su sıcaklık sensor hatası	Temp- HEEW	

23	Boyler susıcaklık sensörü 1 ile ilgili hata	Tank sensor 1	FE
24	Boyler su sıcaklık sensörü 2 ile ilgili hata	Tank sensor 2	
25	Güneş kiti-giriş su sıcaklık sensor hatası	T-SL water out	
26	Güneş kiti-çıkış su sıcaklık sensor hatası	T-SL water in	FH
27	Güneş kiti- sıcaklık sensörü	T solar battery	FF
28	Oda sensörü 1 hatası	T-remote air 1	F3
29	Oda sensörü 2 hatası	T-remote air 2	
30	Isı pompası flow switch hatası	HP-water SW	Ec
31	Güneş kiti flow switch hatası	SL-water SW	F2
32	1.yardımcı ısıtıcının kaynak koruması	Auxi. Heater 1	EH
33	2.yardımcı ısıtıcının kaynak koruması	Auxi. Heater 2	EH
34	Boyler ısıtıcının kaynak koruması	Auxi.-WTH	EH
35	Düşük voltaj DC veya voltaj düşüklüğü hatası	DC under vol.	PL
36	Yüksek voltaj DC hatası	DC over vol.	PH
37	Akım koruması hatası	AC curr. Pro.	PA
38	IPM arızası	IPM defective	H5
39	PFC arızası	PFC defective	Hc
40	Başlangıç hatası	Start failure	Lc
41	Faz kaybı	Phase loss	LD
42	İletişim hatası	Drive main com.	LE
43	Sürücü yeniden ayarlanması hatası	Driver reset	P6
44	Kompresörün aşırı akım hatası	Comp. Over current	P0
45	Aşırı hız	Overspeed	P5
46	Algılanan devre hatası veya mevcut sensör hatası	Current sensor	LF
47	Senkron bozukluğu	Desynchronize	Pc
48	Kompresörün durması	Comp. stalling	H7
49	Radyatör, IPM veya PFC modülünün fazla ısınması	Overtemp. mod	P8
50	Radyatör, IPM veya PFC modülünün sıcaklık sensör hatası	T-mod sensor	P7
51	Şarj devresi hatası	Charge circuit	Pu
52	Yanlış AC voltaj girdisi	AC voltage	PP
53	Sürücü sıcaklığı sensör hatası	Temp driver	PF
54	AC kontaktör koruması veya girdi çapraz hata	AC contactor	P9
55	Sıcaklık kayma koruması	Temp drift	PE
56	Mevcut sensör bağlantı koruması	Sensor con.	PD
57	Dış ünite iletişim hatası	ODU Com.	E6
58	İç ünite iletişim hatası	IDU Com.	E6
59	Sürücü iletişim hatası	Driver Com.	E6
60	Güneş kiti-süper ısınma durumu	Solarsuperheat	F6
61	Havuz pompası koruması	Swimming pump	
62	Havuz giriş su sıcaklığı sensörü hatası	T swimming in	
63	Havuz çıkış su sıcaklığı sensörü hatası	T swimming out	
64	Havuz su sıcaklığı sensör hatası	T swimming	

2.4.4 Versiyon görüntüleme (VERSİYON)

Versiyon görüntüleme sayfasında kullanıcıya protokol ve program versiyonunu görme imkanı verilmektedir.

[ÇalışmaTalimatları]

1. Sayfayı görüntüleyin, versiyonu seçin ve sonra tamam tuşuna basıp versiyon sayfasına gidin.
2. Versiyon sayfasında program ve protokol versiyonları listelenmiştir.

8:30	2013/4/24	Wednesday	VERSION
Program	Protokol		
V 10	V 10		

2.5 Genel Ayarlama

Genel ayar sayfalarında kullanıcıya kumanda dili, açma/kapama hafızası, zaman ve tarih gibi genel parametreleri ayarlama imkanı verilmektedir.



[Çalışma Talimatları]

Ana sayfada GEN tuşuna basarak genel ayar sayfasına erişin. Bu sayfada aşağıdaki sayfada gösterildiği gibi,"kapama/açma hafızasını","zaman ve tarihi","uyarıcıyı","arka ışığı" ayarlamak mümkündür.

8:30	2013/4/24	Wednesday	GENERAL SET
Temp. unit	Language	On/off memory	
Celsius	English	Açık	
Time&Date	Beeper	Back light	
Enter	Off	Lighted	

No.	Parametre	Görüntülenen isim	Aralık	Varsayılan Değer	Notlar
1	Sıcaklık birimi	Sıcaklık birimi	Santigrat/ Fahrenhayt	Santigrat	/
2	Dil	Dil	İngilizce/Türkçe	İngilizce	/
3	Açma/kapama hafızası	Açma/kapama hafızası	Açma/kapama	Açık	/
4	Zaman ve tarih	Zaman ve tarih	/	/	/
5	İkaz	İkaz	Açma/kapama	Açık	/
6	Arka ışık	Arka ışık	Açık/ Enerji tasarrufu	Enerji tasarrufu	"Açık": Her zaman ışık yanar."Eko":1 dakika tuşlara dokunulmadığında kapanacaktır tuşlara dokunulursa açık olacaktır.

2.5.1 Zaman ve Tarih

[Çalışma Talimatları]

Ana sayfada **GEN** tuşuna basarak genel ayar sayfasına erişin. Sonra bu sayfada "**zaman ve tarih**" seçimi yapın. Sonra tamam tuşuna basarak "**zaman ve tarih**" ayarlama sayfasına gidin.

Yukarı/aşağı tuşuna . basıp ayar değerini değiştirin. Sonra "**kaydet**" tuşuna bastığınızda bir pencere görüntüsü oluşarak size bu ayarlamayı kaydetmek isteyip istemediğinizi hatırlatacaktır. Eğer öyleyse, tamam tuşuna basın. Yoksa bu ayarı kaydetmemek için iptal tuşuna basın. Kaydedilen ayarlama kontrol sisteminin üst sol köşesinde güncellenecektir.

8:30	2013/4/24	Wednesday	Time&Date
Year	Mounth	Day	
2013	4	25	
Hour	Minute		
16	35		
	Save		

2.6 Tuş kilidi

Bu fonksiyon kablolu kontrol sistemi üzerinden aktifleştirilip devre dışı bırakılabilecektir. Aktifleştirildiği zaman herhangi bir tuş etkısız hale gelecektir.

[ÇalışmaTalimatları]

Ana sayfada yukarı ve aşağı tuşlarına 5 saniye eş zamanlı olarak basarak bu fonksiyonu aktifleştirmek veya devre dışı bırakmak mümkündür. Bu aktifleştirildiğinde herhangi bir tuş etkisiz olacaktır ve ana sayfa ve bekleme sayfasında bulunan tuş kilitleme ikonu evet şeklinde görüntülenecektir.

8:30 | 2013/4/24 | Wednesday

Mode	Auxiliary func.	Error state
Off	Hayır	Evet
T-water out	**T-outdoor**	**Key lock**
40℃	20℃	Evet

FUNC. | PARA. | VIEW | GEN.





ALARKO CARRIER
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

İSTANBUL : GOSB - Gebze Org. San. Bölgesi, Ş. Bilgisu Cad. 41480 Gebze-K°CAELİ
Tel: (0262) 648 60 00 - Fax: (0262) 648 60 08
ANKARA : Sedat Simavi Sok. No: 48, 06550 Çankaya - ANKARA
Tel: (0312) 409 52 00 - Fax: (0312) 440 79 30
İZMİR : Şehit Fethibey Cad. No:55, Kat:13, 35210 Pasaport - İZMİR
Tel: (0232) 483 25 60 - Fax: (0232) 441 55 13
ADANA : Ziyapaşa Bulvarı Çelik Ap. No : 25/5-6, 01130 ADANA
Tel: (0322) 457 62 23 - Fax: (0322) 453 05 84
ANTALYA : Mehmetçik Mahallesi Aspendos Bulvarı No: 79/5 - ANTALYA
Tel: (0242) 322 00 29 - Fax: (0242) 322 87 66
MDH : 444 0 128

web: www.alarko-carrier.com.tr
e-posta: info@alarko-carrier.com.tr